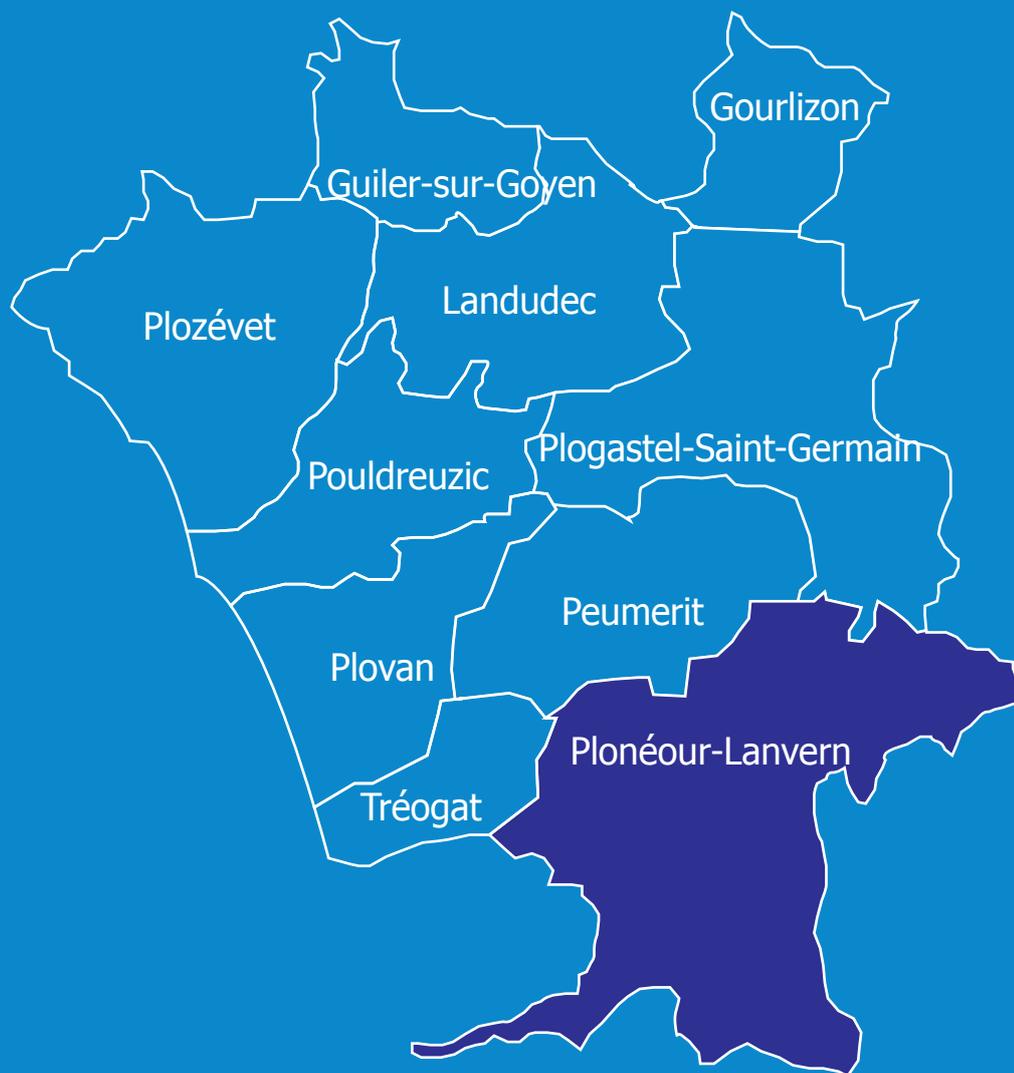


# RAPPORT ANNUEL

sur le prix et la qualité du service public  
de l'eau potable

2018





**COMMUNAUTE DE COMMUNES DU HAUT PAYS BIGOUDEN**  
**COMMUNE DE PLONEOUR LANVERN**

**RAPPORT ANNUEL SUR LE PRIX ET LA QUALITE DU SERVICE DE  
L'EAU POTABLE**

**EXERCICE 2018**

**EDITO**

Le rapport annuel sur le prix et la qualité du service de l'eau potable est un document établi tous les ans par chaque service d'eau et d'assainissement pour rendre compte aux usagers du prix et de la qualité du service rendu pour l'année écoulée.

Il répond à une exigence de transparence vis-à-vis :

- De la collectivité, le rapport est présenté à la commission EAU et au Conseil communautaire mais également auprès des communes par une présentation aux Conseils municipaux.
- De l'utilisateur, lequel peut le consulter à tout moment au siège de la communauté de communes et sur son site internet.

Le document contient les informations suivantes :

- Caractérisation technique du service
- Tarification et recettes du service
- Indicateurs de performance
- Financement des investissements
- Actions de solidarité

La gestion de l'eau est une notion importante dans la préservation de l'environnement. Il faut veiller à la protection de nos ressources et à la sécurisation de l'alimentation en eau potable, par une diversification réfléchie.

Le schéma directeur validé en 2016 est l'outil central d'une gestion patrimoniale comme objectif la conservation et l'amélioration d'un service durable et performant.

Les faits marquants de l'année 2018 sont :

- L'interconnexion de sécurisation de la frange littorale du territoire, 3,5 kilomètres de conduite entre Landudec et Plozévet pour un montant de 660 000 €TTC.
- Le changement de date de relève des compteurs d'eau de la frange littoral d'octobre à juillet, l'objectif étant d'améliorer le taux de relevé de compteur et il est passé de 87 % à 92 %.

**Le Vice-Président  
en charge de l'EAU**

**Michel BUREL**

## PREAMBULE

Ce rapport a été établi conformément aux dispositions du décret 95-635 du 6 mai 1995. Ce décret d'application de la loi Barnier du 2 février 1995 prévoit la présentation par le Président de la Communauté de Communes à son assemblée délibérante, des rapports annuels sur le prix et la qualité des services publics de l'eau potable.

Il est présenté au plus tard dans les six mois qui suivent la clôture de l'exercice concerné.

Les indicateurs techniques et financiers qui figurent dans ce rapport sont définis par les annexes 1 et 2 du décret.

Pour satisfaire aux dispositions de l'article L. 5211-39 du Code Général de Collectivités Territoriales, le Président de la Communauté de Communes adresse chaque année, avant le 30 septembre, aux maires des communes membres un rapport retraçant l'activité de l'établissement accompagné du compte administratif arrêté par l'organe délibérant.

Ces informations sont transmises à chaque commune. Elles devront être présentées au Conseil Municipal et faire l'objet d'une délibération qui sera affichée aux panneaux habituels.

## SYNTHESE DES INDICATEURS

| <b>SERVICE PUBLIC EAU POTABLE</b>           |                |   |
|---|----------------|---|
| <b>Indicateurs descriptifs des services</b> |                |   |
| <b>6 196</b>                                | <b>D101.0</b>  | Estimation du nombre d'habitants desservis  |
| <b>2,74 €</b>                               | <b>D102.0</b>  | Prix TTC du service au m <sup>3</sup> pour 120 m <sup>3</sup>   |
| <b>48 heures</b>                            | <b>D151.0</b>  | Délai maximal d'ouverture des branchements pour les nouveaux abonnés défini par le service  |
| <b>Indicateurs de performance</b>           |                |   |
| <b>100 %</b>                                | <b>P101.1</b>  | Taux de conformité des prélèvements sur les eaux distribuées réalisés au titre du contrôle sanitaire par rapport aux limites de qualité pour ce qui concerne la microbiologie                 |
| <b>100 %</b>                                | <b>P102.1</b>  | Taux de conformité des prélèvements sur les eaux distribuées réalisés au titre du contrôle sanitaire par rapport aux limites de qualité pour ce qui concerne les paramètres physico-chimiques |
| <b>110</b>                                  | <b>P103.2B</b> | Indice de connaissance et de gestion patrimoniale des réseaux d'eau potable   |
| <b>93,0 %</b>                               | <b>P104.3</b>  | Rendement du réseau de distribution   |
| <b>0,56</b>                                 | <b>P105.3</b>  | Indice linéaire des volumes non comptés   |
| <b>0,49</b>                                 | <b>P106.3</b>  | Indice linéaire de pertes des réseaux   |
| <b>0,24 %</b>                               | <b>P107.2</b>  | Taux moyens de renouvellement des réseaux d'eau potable   |
| <b>100 %</b>                                | <b>P108.3</b>  | Indice d'avancement de la protection de la ressource en eau   |
| <b>79 €</b>                                 | <b>P109.0</b>  | Montant des abandons de créances ou des versements à un fonds de solidarité   |
| <b>0</b>                                    | <b>P153.2</b>  | Durée d'extinction de la dette de la collectivité   |
| <b>0,94</b>                                 | <b>P155.1</b>  | Taux de réclamation (/1000 abonnés)   |

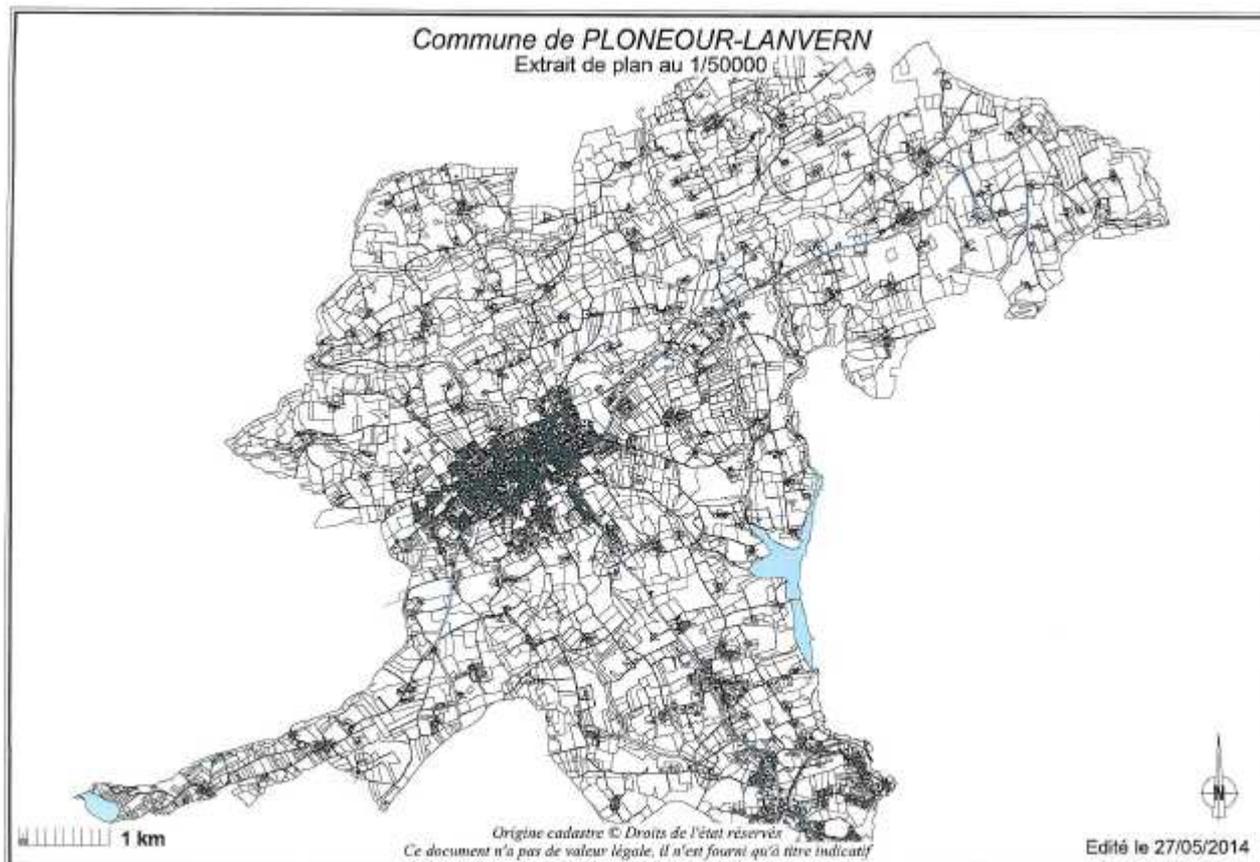
## SOMMAIRE

|          |  |           |
|----------|--|-----------|
| <b>1</b> | <b>CARACTERISATION DU SERVICE PUBLIC DE L'EAU POTABLE .....</b>                      | <b>5</b>  |
| 1.1      | GESTION DU SERVICE.....  | 5         |
| 1.2      | INTERLOCUTEURS .....   | 6         |
| <b>2</b> | <b>INDICATEURS TECHNIQUES .....</b>  | <b>7</b>  |
| 2.1      | CONSTITUTION DE L'EXPLOITATION.....  | 7         |
| 2.2      | RESSOURCES EN EAU .....  | 9         |
| 2.3      | NOMBRE DE BRANCHEMENTS .....   | 10        |
| 2.4      | VOLUMES MIS EN DISTRIBUTION ET VENDUS (PERIODE DE RELEVÉ).....                       | 11        |
| 2.5      | LONGUEUR DU RESEAU.....  | 12        |
| <b>3</b> | <b>TARIFICATION ET RECETTES DU SERVICE PUBLIC DE L'EAU POTABLE .....</b>             | <b>13</b> |
| 3.1      | FIXATION DES TARIFS EN VIGUEUR.....  | 13        |
| 3.2      | PRIX DU SERVICE DE L'EAU POTABLE.....  | 13        |
| 3.3      | LE PRIX DE L'EAU Y COMPRIS REDEVANCE DE POLLUTION DOMESTIQUE .....                   | 14        |
| 3.4      | EVOLUTION DES COMPOSANTES DU TARIF DEPUIS 2012.....                                  | 16        |
| 3.5      | EVOLUTION DES TARIFS ACHATS D'EAU APPLIQUES PAR CCPBS .....                          | 16        |
| 3.6      | RECETTES D'EXPLOITATION.....   | 17        |
| <b>4</b> | <b>INDICATEURS DE PERFORMANCE DU SERVICE DE L'EAU POTABLE.....</b>                   | <b>18</b> |
| 4.1      | QUALITE DE L'EAU .....   | 18        |
| 4.2      | PROTECTION DES RESSOURCES EN EAU .....   | 18        |
| 4.3      | CONNAISSANCE ET GESTION PATRIMONIALE DU RESEAU .....                                 | 19        |
| 4.4      | PERFORMANCE DU RESEAU .....  | 20        |
| 4.5      | RENOUVELLEMENT DES RESEAUX.....  | 22        |
| <b>5</b> | <b>FINANCEMENT DES INVESTISSEMENTS DU SERVICE.....</b>                               | <b>23</b> |
| 5.1      | TRAVAUX ENGAGES AU COURS DE L'EXERCICE .....   | 23        |
| 5.2      | ETAT DE LA DETTE .....   | 23        |
| 5.3      | AMORTISSEMENT REALISES SUR LA COMMUNAUTE DE COMMUNES .....                           | 23        |
| 5.4      | PRESENTATION DES PROGRAMMES DE TRAVAUX ADOPTES PAR L'ASSEMBLEE DELIBERANTE POUR 2019 | 23        |
| 5.5      | PRESENTATION DES SUBVENTIONS ACCORDEES PAR L'ASSEMBLEE DELIBERANTE POUR 2018 .....   | 24        |
| <b>6</b> | <b>PARTICIPATION AUX FACTURES D'EAU.....</b>   | <b>25</b> |
| 6.1      | PRISE EN CHARGE DES DEMANDES DES CCAS.....   | 25        |
| 6.2      | DEMANDE DE DEGREVEMENT .....   | 26        |
| 6.3      | BRANCHEMENTS EN CONTENTIEUX.....   | 27        |

# 1 CARACTERISATION DU SERVICE PUBLIC DE L'EAU POTABLE

## 1.1 GESTION DU SERVICE

Depuis le 1<sup>er</sup> janvier 2014, la gestion du service public d'eau potable est assurée par la Communauté de Communes du Haut Pays Bigouden.



### Estimation de la population desservie

Actuellement, c'est de l'ordre de **6 196** personnes qui sont desservies par la communauté de communes. Le nombre de clients est de **3 121** au **31.12.2018**.

### Conditions d'exploitation du service

Le service est exploité en affermage. Le délégataire est la société **SAUR France** en vertu d'un contrat ayant pris effet le **1<sup>er</sup> janvier 2005**. La durée du contrat de délégation de service public est de **15 ans**, à échéance au **31 décembre 2020**.

### Prestations assurées dans le cadre du service

Les prestations confiées à la société SAUR France sont les suivantes :

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| <b>Gestion du service</b>   | Application du règlement du service, fonctionnement, surveillance et entretien des installations, relève des compteurs              |
| <b>Gestion des abonnées</b> | Accueil des usagers, facturation, traitement des doléances clients  |
| <b>Mise en service</b>      | Des branchements  |
| <b>Entretien</b>            | De l'ensemble des ouvrages  |
| <b>Renouvellement</b>       | Des branchements, des canalisations <6m, des clôtures, des compteurs, des équipements électromécaniques, des ouvrages de traitement |

### Avenants au contrat de Délégation de Service Public

|                    | <b>Date</b> | <b>Nature</b>  |
|--------------------|-------------|--|
| <b>Avenant n°1</b> | 01/01/2014  | Transfert de la compétence eau potable de la Commune de Plonéour Lanvern à la Communauté de Communes du Haut Pays Bigouden       |
| <b>Avenant n°2</b> | 01/01/2015  | Mise en place d'un règlement de service et d'un bordereau de travaux, unique sur le territoire de la Communauté de Communes      |
| <b>Avenant n°3</b> | 01/12/2015  | Révision des tarifs du règlement de service  |
| <b>Avenant n°4</b> | 01/01/2017  | Modification du régime de TVA<br>Intégration du rendement réel moyen des 2 dernières années dans le tarif de l'eau               |
| <b>Avenant n°5</b> | 27/10/2017  | Mise en place du géo référencement en classe A pour les branchements (intégration d'un prix complémentaire au bordereau de prix) |

### Conventions d'import ou d'export

| <b>Convention</b>   | <b>Cocontractant</b>                        | <b>Caractéristiques</b> | <b>Date d'effet</b>          | <b>Durée</b> |
|---------------------|---|-------------------------|------------------------------|--------------|
| Convention d'import | Communauté de Communes du Pays Bigouden Sud | 30 000 m3/mois          | 1 <sup>er</sup> janvier 2005 | 15 ans       |
| Convention d'import | Syndicat de Pen Ar Goayen                   | Non formalisée          |                              |              |

## **1.2 INTERLOCUTEURS**

- Communauté de Communes du Haut Pays Bigouden  
Monsieur le Président de la communauté de communes  
2A, rue de la Mer  
29710 POULDREUZIC  
Téléphone : 02.98.54.49.04

- SAUR

Monsieur le directeur régional Emmanuel DURAND

Rue Pierre Teilhard De Chardin

ZA Sequer Nevez

29120 PONT L'ABBE

Téléphone : 02.77.62.40.00

## 2 INDICATEURS TECHNIQUES

### 2.1 CONSTITUTION DE L'EXPLOITATION

- RESSOURCES

La Commune de Plonéour Lanvern n'a pas de ressource propre mais achète de l'eau à la Communauté de Communes du Pays Bigouden Sud.

Une convention pour la fourniture d'eau a été passée en décembre 2005, et court jusqu'au 31 décembre 2020 (fin du contrat d'affermage).

Il est possible d'importer de l'eau de la ressource de Saint-Avé via le réseau de Peumerit, mais cette importation n'a pas été utilisée en 2018.

- STOCKAGE ET SURPRESSION

| Localisation                       | Nombre | Type de construction | Télégestion | Capacité                               | Observations                                   |
|------------------------------------|--------|----------------------|-------------|--|--|
| Réservoir de Croas Ar Bleon        | 1      | Sur tour             | oui         | 2*250 m <sup>3</sup>                   | Réhabilitation complète en 2013                |
| Surpression de Croas Ar Bleon      | 1      | /                    | oui         | 120 m <sup>3</sup> /h<br>30 HMT en mCE | Pose d'une clôture en 2017                     |
| Bâche surpression de Kerlavar      | 1      | Semi enterré         | oui         | 400 m <sup>3</sup>                     | Pose d'une clôture en 2017                     |
| Surpression de Kerlavar            | 1      | /                    | oui         | 60 m <sup>3</sup> /h<br>70 HMT en mCE  | Mise en place d'un inverseur de source en 2018 |
| Bâche surpression de Créach Calvic | 1      | Au sol               | oui         | 50 m <sup>3</sup>                      | Pose d'une clôture en 2017                     |
| Surpression de Créach Calvic       | 1      | /                    | oui         | 60 m <sup>3</sup> /h<br>56 HMT en mCE  | Pose d'une clôture en 2017                     |

Travaux réalisés en 2018 :

- Export Kerfilin : renouvellement télésurveillance
- SU Kerlavar : renouvellement de la vanne de régulation Hydrobloc

- TRAITEMENT SUR RESEAU

| Localisation                 | Type de traitement        | Télégestion | Observations |
|------------------------------|---------------------------|-------------|--------------|
| Suppression de Créach Calvic | Désinfection - chloration | oui         |              |
| Suppression de Kerlavar      | Désinfection - chloration | oui         |              |
| Chloration de Quelordan      | Désinfection - chloration | oui         |              |

- EQUIPEMENT DU RESEAU

| Désignation            | Nombre |
|------------------------|--------|
| Borne puisage          | 2      |
| Compteur               | 9      |
| Défense incendie       | 116    |
| Plaque d'extrémité     | 8      |
| Puisard                | 1      |
| Régulateur / Réducteur | 4      |
| Vanne / Robinet        | 885    |
| Ventouse               | 58     |
| Vidange / Purge        | 368    |

- INDICE DE CONNAISSANCE ET DE GESTION PATRIMONIALE DES RESEAUX

Le délégataire gère la cartographie du réseau et intègre régulièrement les modifications réalisées. L'indice de connaissance et de gestion patrimoniale du réseau d'eau potable est de **110 sur 120** (arrêté du 2 décembre 2013).

## 2.2 RESSOURCES EN EAU

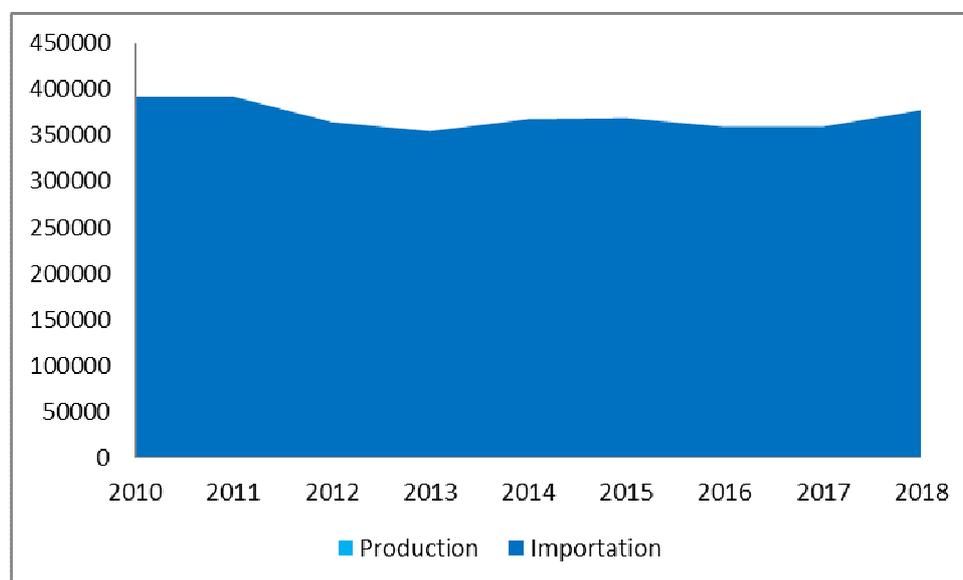
- POINTS DE PRELEVEMENT

La Commune de Plonéour Lanvern est alimentée par la Communauté de Communes du Pays Bigouden Sud qui produit à l'**usine de Bringall** l'eau potable à partir de la **réserve du Moulin Neuf** (eau de surface).

- IMPORTATIONS D'EAU

| Import depuis               | Importé en 2017 – m <sup>3</sup> | Importé en 2018 – m <sup>3</sup> | Variation N/N-1 |
|-----------------------------|----------------------------------|----------------------------------|-----------------|
| Com. Com. Pays Bigouden Sud | 359 578                          | 377 528                          | + 5,0 %         |
| Syn. Pen Ar Goayen          | 0                                | 0                                | /               |

- EVOLUTION DES VOLUMES D'EAU POTABLE PRODUITS ET IMPORTES (m<sup>3</sup>)

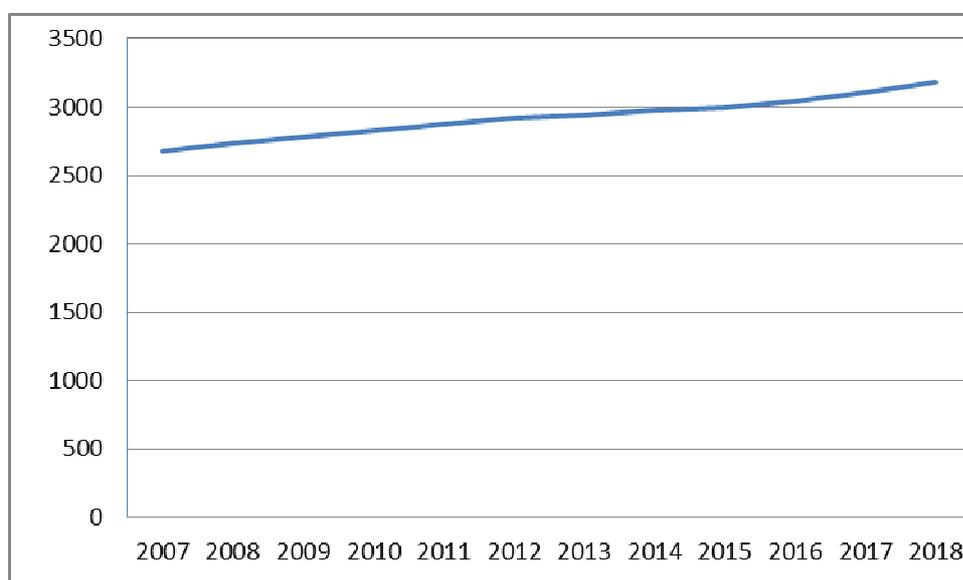


## 2.3 NOMBRE DE BRANCHEMENTS

| Abonnements                          | 2017         | 2018         | Variation N/N-1 |
|--------------------------------------|--------------|--------------|-----------------|
| Nombre d'abonnements domestiques     | 3 103        | 3 177        | + 2,38 %        |
| Nombre d'abonnements non domestiques | 1            | 1            | 0 %             |
| <b>Nombre total d'abonnements</b>    | <b>3 104</b> | <b>3 178</b> | <b>+ 2,38 %</b> |

Les abonnées domestiques et assimilés sont ceux redevables à l'agence de l'eau au titre de la pollution de l'eau d'origine domestique en application de l'article L.213-10-3 du code de l'environnement.

- EVOLUTION DU NOMBRE TOTAL DE BRANCHEMENTS

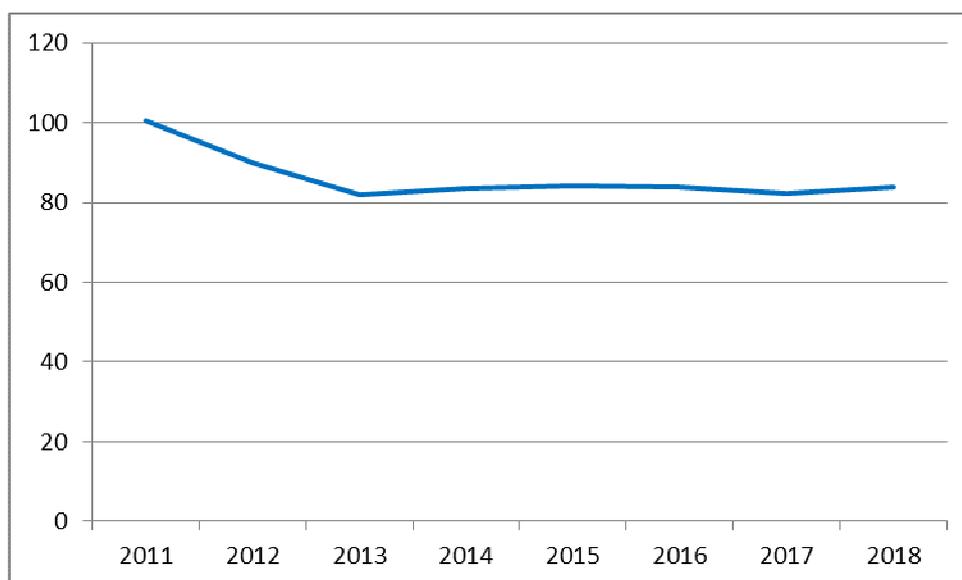


## 2.4 VOLUMES MIS EN DISTRIBUTION ET VENDUS (PERIODE DE RELEVÉ)

| Volumes (m <sup>3</sup> )                | 2017           | 2018           | Variation N/N-1 |
|--|----------------|----------------|-----------------|
| Volume produit                           | 0              | 0              | /               |
| Volume importé                           | 364 332        | 375 555        | + 3,08 %        |
| Volume exporté                           | 76 521         | 78 847         | + 3,04 %        |
| Volume mis en distribution               | <b>287 810</b> | <b>296 708</b> | <b>+ 3,09 %</b> |
| Volume vendu aux abonnés domestiques     | 224 871        | 233 343        | + 3,77 %        |
| Volume vendu aux abonnés non domestiques | 30 186         | 33 408         | + 10,7 %        |
| Volume total vendu aux abonnés           | <b>255 057</b> | <b>266 751</b> | <b>+ 4,58 %</b> |

La consommation moyenne par abonnement domestique est de : **73,4 m<sup>3</sup>**.

- EVOLUTION DE LA CONSOMMATION PAR ABONNEMENT

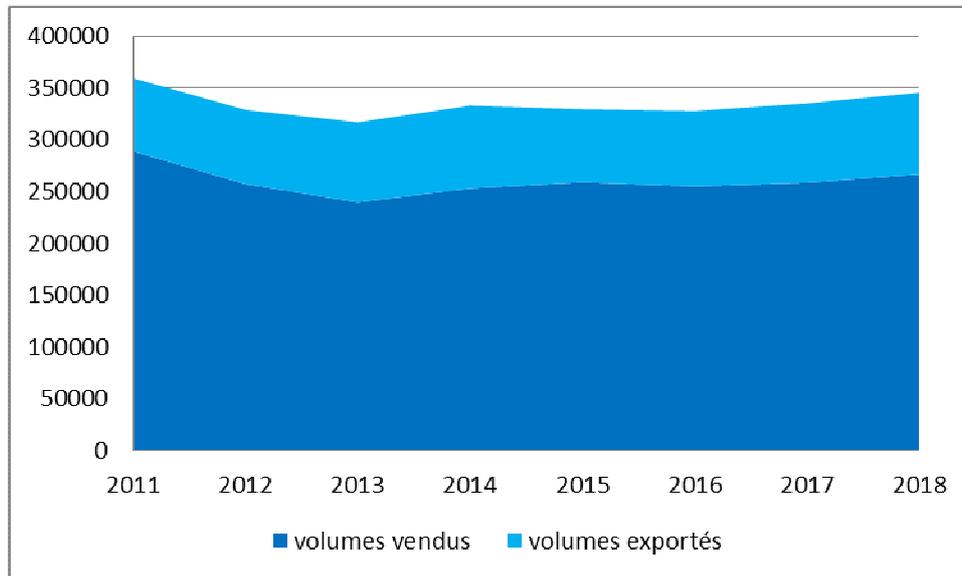


Après plusieurs années de baisse, principalement dû à l'arrêt de l'activité de SAS Phare Ouest Production, la consommation par abonnement s'est stabilisée.

- DETAIL DES EXPORTATIONS D'EAU

| Export vers                 | Exporté en 2017 (m <sup>3</sup> ) | Exporté en 2018 (m <sup>3</sup> ) | Variation N/N-1 |
|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------|
| Com. Com. Pays Bigouden Sud | 76 521                            | 78 847                            | + 3,04 %        |
| Volume total exporté        | <b>76 521</b>                     | <b>78 847</b>                     | <b>+ 3,04 %</b> |

- EVOLUTION DES VOLUMES VENDUS AUX ABONNES ET EXPORTES (m<sup>3</sup>)



## 2.5 LONGUEUR DU RESEAU

|  | 2017  | 2018  | Variation N/N-1 |
|--|-------|-------|-----------------|
| Linéaire du réseau hors branchements en km | 145,7 | 146,1 | + 0,27 %        |

## 3 TARIFICATION ET RECETTES DU SERVICE PUBLIC DE L'EAU POTABLE

### 3.1 FIXATION DES TARIFS EN VIGUEUR

L'assemblée délibérante vote les tarifs concernant la part collectivité.

Les délibérations qui ont fixé les tarifs en vigueur sont les suivantes :

| Date de la délibération | Objet   |
|-------------------------|---|
| 16/10/2014              | Décision de faire converger la tarification sur l'ensemble de la Communauté de Communes à l'horizon 2022. Tarifs 2015                   |
| 05/10/2015              | Tarifs 2016 de l'eau potable  |
| 05/10/2015              | Avenant : formule de révision des prix du règlement de service  |
| 29/09/2016              | Tarifs 2017 de l'eau potable  |
| 27/10/2017              | Avenant : formule de calcul du rendement pour les achats d'eau + intégration au bordereau des prix de la « Réforme Anti Endommagement » |
| 27/10/2017              | Tarifs 2018 de l'eau potable  |
| 26/10/2018              | Tarifs 2019 de l'eau potable  |

Les tarifs concernant la part de la société SAUR France sont fixés par le contrat et indexés annuellement par application aux tarifs de base d'un coefficient défini au contrat.

Le service est assujetti à la TVA.

### 3.2 PRIX DU SERVICE DE L'EAU POTABLE

Le prix du service comprend :

- Une partie fixe ou abonnement
- Une partie proportionnelle à la consommation d'eau potable

Les abonnements sont payables d'avance semestriellement.

Les volumes sont relevés annuellement.

Les consommations sont payables au vu du relevé. Les facturations intermédiaires sont basées sur une consommation estimée.

- REDEVANCE DE POLLUTION DOMESTIQUE

La redevance de pollution domestique est reversée à l'agence de l'eau. Son montant, en € par m<sup>3</sup>, est calculé chaque année par l'Agence de l'eau.

Elle est unique sur l'ensemble du service.

|                                   | 1 <sup>er</sup> janvier 2018 | 1 <sup>er</sup> janvier 2019 |
|-----------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| Redevance de pollution domestique | 0,3000                       | 0,3000                       |

### 3.3 LE PRIX DE L'EAU Y COMPRIS REDEVANCE DE POLLUTION DOMESTIQUE

- EVOLUTION DU TARIF DE L'EAU

|   | Désignation   | 1 <sup>er</sup> janvier 2018 | 1 <sup>er</sup> janvier 2019 | Variation N/N-1 |
|---|---|------------------------------|------------------------------|-----------------|
| <b>Part de l'exploitant</b>                 |   |                              |                              |                 |
| Part fixe [€ HT/an]                         | Abonnement ordinaire *  | 36,32                        | 37,18                        | + 2,37 %        |
| Part proportionnelle [€ HT/m <sup>3</sup> ] |   | 0,9101                       | 0,9206                       | + 1,15 %        |
| <b>Part de la collectivité</b>              |   |                              |                              |                 |
| Part fixe [€ HT/an]                         | Abonnement ordinaire *  | 34,00                        | 35,20                        | + 3,53 %        |
| Part proportionnelle [€ HT/m <sup>3</sup> ] | N°1 (0 à 200 m <sup>3</sup> )   | 0,7645                       | 0,7759                       | + 1,49 %        |
|   | N°2 (201 à 6000 m <sup>3</sup> )  | 0,7062                       | 0,6997                       | - 0,92 %        |
|   | N°3 (au-delà de 6001 m <sup>3</sup> )                                       | 0,6532                       | 0,6299                       | - 3,57 %        |
| <b>Redevances et taxes</b>                  |   |                              |                              |                 |
|   | TVA   | 5,5 %                        | 5,5 %                        |                 |
|   | Préservation des ressources en eau (Agence de l'eau) [€ HT/m <sup>3</sup> ] | 0,0345                       | 0,0345                       | 0 %             |
|   | Lutte contre la pollution (Agence de l'eau)                                 | 0,3000                       | 0,3000                       | 0 %             |

\* Abonnement pris en compte dans la facture 120 m<sup>3</sup>

- COMPOSANTES DE LA FACTURE D'UN USAGER DE 120 m<sup>3</sup>

|                             | 1 <sup>er</sup> janvier 2018 | 1 <sup>er</sup> janvier 2019 | Variation N/N-1 |
|-----------------------------|------------------------------|------------------------------|-----------------|
| Exploitant                  | 145,53                       | 147,65                       | +1,46 %         |
| Collectivité                | 125,74                       | 128,31                       | + 2,04 %        |
| Préservation des ressources | 4,14                         | 4,14                         | 0 %             |
| Lutte contre la pollution   | 36,00                        | 36,00                        | 0 %             |
| TVA                         | 17,13                        | 17,39                        | + 1,52 %        |
| <b>Total [€ TTC]</b>        | <b>328,54</b>                | <b>333,49</b>                | <b>+ 1,51 %</b> |

|   |
|---|
| <b>Variation EXPLOITANT +<br/>COLLECTIVITE (HT)</b> |
| <b>+ 1,73 %</b>                                     |

Prix 2018

Prix théorique du m<sup>3</sup> pour un usager consommant 120 m<sup>3</sup> : 2,74 €/m<sup>3</sup>

Prix théorique du litre pour un usager consommant 120 m<sup>3</sup> : 0,0027 €/Litre

Prix 2019

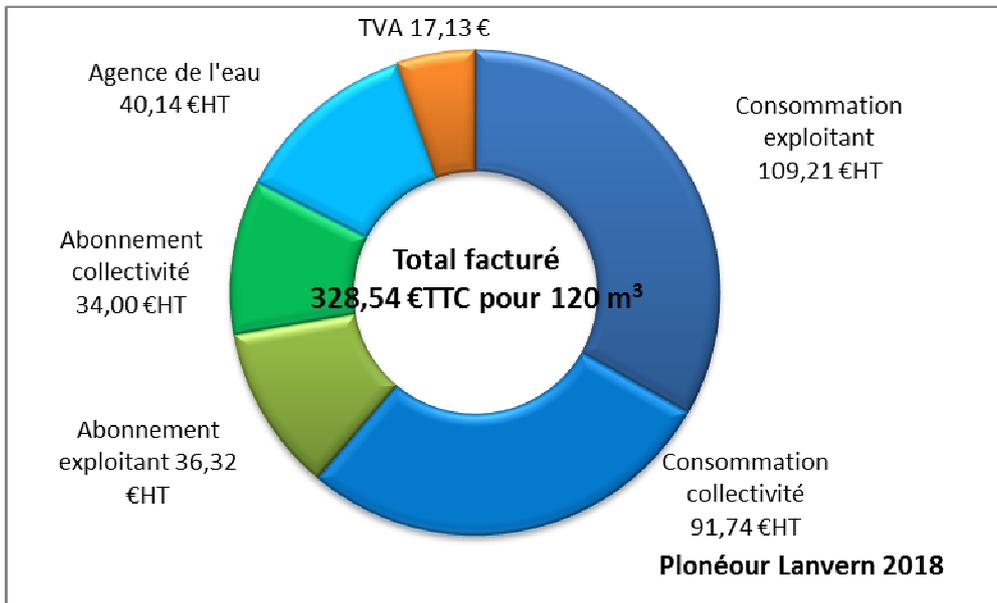
Prix théorique du m<sup>3</sup> pour un usager consommant 120 m<sup>3</sup> : 2,78 €/m<sup>3</sup>

Prix théorique du litre pour un usager consommant 120 m<sup>3</sup> : 0,0028 €/Litre

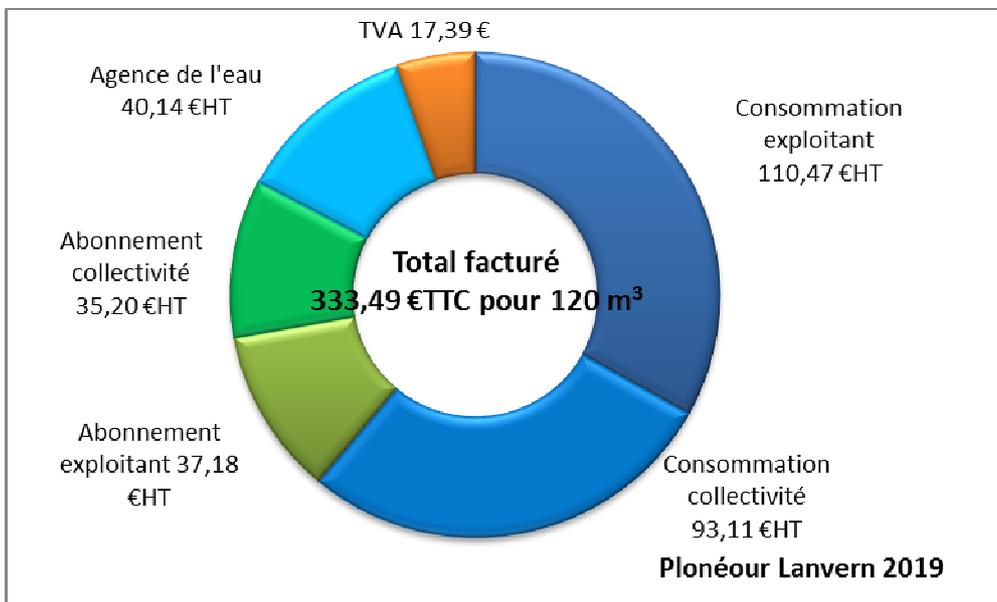
Prix théorique du m<sup>3</sup> pour un usager consommant 80 m<sup>3</sup> : 3,10 €/m<sup>3</sup>

Prix théorique du litre pour un usager consommant 80 m<sup>3</sup> : 0,0031 €/Litre

- REPARTITION AU 1<sup>er</sup> JANVIER 2018 D'UNE FACTURE DE 120 M<sup>3</sup>



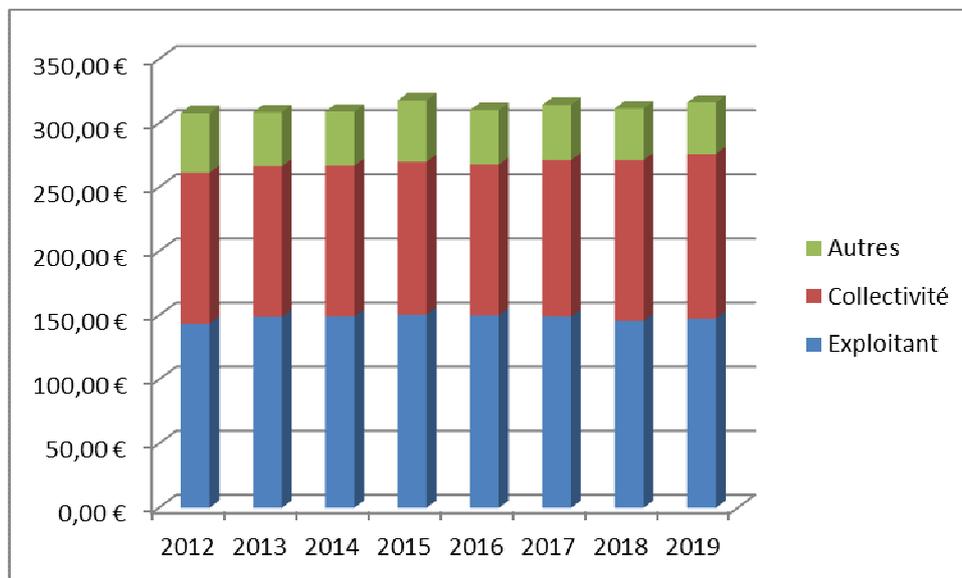
- REPARTITION AU 1<sup>er</sup> JANVIER 2019 D'UNE FACTURE DE 120 M<sup>3</sup>



### 3.4 EVOLUTION DES COMPOSANTES DU TARIF DEPUIS 2012

Composantes de la facture d'un usager consommant 120 m<sup>3</sup> (valeurs au 1<sup>er</sup> janvier de chaque année hors TVA et hors redevance pollution).

| Année | Exploitant en € | Collectivité en € | Autres en € | Total hors TVA en € |
|-------|-----------------|-------------------|-------------|---------------------|
| 2012  | 143,66          | 117,64            | 46,56       | 307,86              |
| 2013  | 148,75          | 117,64            | 42,11       | 308,50              |
| 2014  | 149,17          | 117,64            | 42,11       | 308,92              |
| 2015  | 150,58          | 119,30            | 47,88       | 317,76              |
| 2016  | 150,09          | 117,83            | 42,24       | 310,16              |
| 2017  | 148,97          | 122,36            | 42,96       | 314,29              |
| 2018  | 145,53          | 125,74            | 40,14       | 311,41              |
| 2019  | 147,68          | 128,31            | 40,14       | 316,10              |



### 3.5 EVOLUTION DES TARIFS ACHATS D'EAU APPLIQUES PAR CCPBS

|                                    | 2015      | 2016      | 2017      | 2018      | 2019     | Variation N/N-1 |
|------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|-----------------|
| Part collectivité €/m <sup>3</sup> | 0,259     | 0,290     | 0,313     | 0,306     | 0,351    | + 14,7 %        |
| Montant facturé € TTC              | 83 737,30 | 81 122,35 | 93 571,71 | 96 059,28 | En cours | + 2,66 %        |
| Part délégataire €/ m <sup>3</sup> | 0,5070    | 0,5145    | 0,5022    | 0,4621    | 0,4621   | 0 %             |
| Total €/ m <sup>3</sup>            | 0,7660    | 0,8045    | 0,8152    | 0,7681    | 0,8131   | + 5,86 %        |

### 3.6 RECETTES D'EXPLOITATION

- RECETTES DE LA COLLECTIVITE

|  | 2017              | 2018              | Variation N/N-1 |
|--|-------------------|-------------------|-----------------|
| <b>Recettes de vente d'eau</b>           |                   |                   |                 |
| - Recettes vente d'eau domestique        | 128 412,37        | 136 846,98        | + 6,57 %        |
| - Recettes vente d'eau non domestique    | 20 653,12         | 28 273,25         | + 36,9 %        |
| - Abonnements                            | 98 517,98         | 106 738,64        | + 8,34 %        |
| - Régularisations des ventes d'eau (+/-) | 40 242,93         | 37 438,37         | - 6,97 %        |
| - Créances irrécouvrables                | - 230,81          | - 25,89           | - 88,8 %        |
| <b>Total recettes de vente d'eau</b>     | <b>287 595,59</b> | <b>309 271,35</b> | <b>+ 7,54 %</b> |
| <b>Autres recettes</b>                   |                   |                   |                 |
| - Loyer antennes                         | 4 880,25*         | 0                 | /               |
| <b>Total des recettes</b>                | <b>292 475,84</b> | <b>309 271,35</b> | <b>+ 5,74 %</b> |

\* L'antenne de téléphonie a été enlevée du site en mars 2017

- RECETTES DE L'EXPLOITANT

|  | 2017              | 2018              | Variation N/N-1 |
|--|-------------------|-------------------|-----------------|
| <b>Recettes de vente d'eau</b>           |                   |                   |                 |
| - Recettes vente d'eau domestique        | 161 943,86        | 165 090,33        | + 1,94 %        |
| - Recettes vente d'eau non domestique    | 26 549,02         | 35 664,85         | + 34,3 %        |
| - Abonnements                            | 113 187,77        | 117 095,38        | + 3,45%         |
| - Régularisations des ventes d'eau (+/-) | 27 570,94         | 47 028,49         | + 70,6 %        |
| <b>Total recettes de vente d'eau</b>     | <b>329 251,59</b> | <b>364 879,05</b> | <b>+ 10,8 %</b> |
| <b>Autres recettes</b>                   |                   |                   |                 |
| - Recettes liées aux travaux             | 71 825,50         | 49 367,14         | - 31,2 %        |
| - Autres recettes                        | 17 325            | 18 459,00         | + 6,78 %        |
| <b>Total des recettes</b>                | <b>418 402,09</b> | <b>432 705,28</b> | <b>+ 3,42 %</b> |

## 4 INDICATEURS DE PERFORMANCE DU SERVICE DE L'EAU POTABLE

### 4.1 QUALITE DE L'EAU

Les données relatives à la qualité de l'eau distribuée définies par l'article D.1321-103 du Code de la Santé Publique sont indiquées dans le rapport établi et transmis par l'ARS. Parallèlement l'exploitant vérifie la qualité de l'eau distribuée, par des analyses menées dans le cadre de l'autocontrôle.

- RESULTATS DU CONTROLE REGLEMENTAIRE

|                                | Nombre<br>prélèvements<br>réalisés | de | Nombre<br>prélèvements<br>conformes | de<br>non | % de conformité | Paramètres<br>conformes | non |
|--------------------------------|------------------------------------|----|-------------------------------------|-----------|-----------------|-------------------------|-----|
| Conformité<br>bactériologique  | 12                                 |    | 0                                   |           | 100 %           | /                       |     |
| Conformité<br>physico-chimique | 13                                 |    | 0                                   |           | 100 %           | /                       |     |

### 4.2 PROTECTION DES RESSOURCES EN EAU

- INDICE D'AVANCEMENT DE LA PROTECTION DE LA RESSOURCE

Import d'eau traitée depuis la Communauté de Communes du Pays Bigouden Sud

|  |       |  |
|--|-------|--|
|  | 0 %   | Aucune action  |
|  | 20 %  | Etudes environnementales et hydrogéologique en cours   |
|  | 40 %  | Avis de l'hydrogéologue rendu  |
|  | 50 %  | Dossier déposé en préfecture   |
|  | 60 %  | Arrêté préfectoral   |
|  | 80 %  | Arrêté préfectoral complètement mis en œuvre (terrains acquis, servitudes mises en place, travaux terminés)                            |
|  | 100 % | Arrêté préfectoral complètement mis en œuvre (comme ci-dessus), et mise en place d'une procédure de suivi de l'application de l'arrêté |

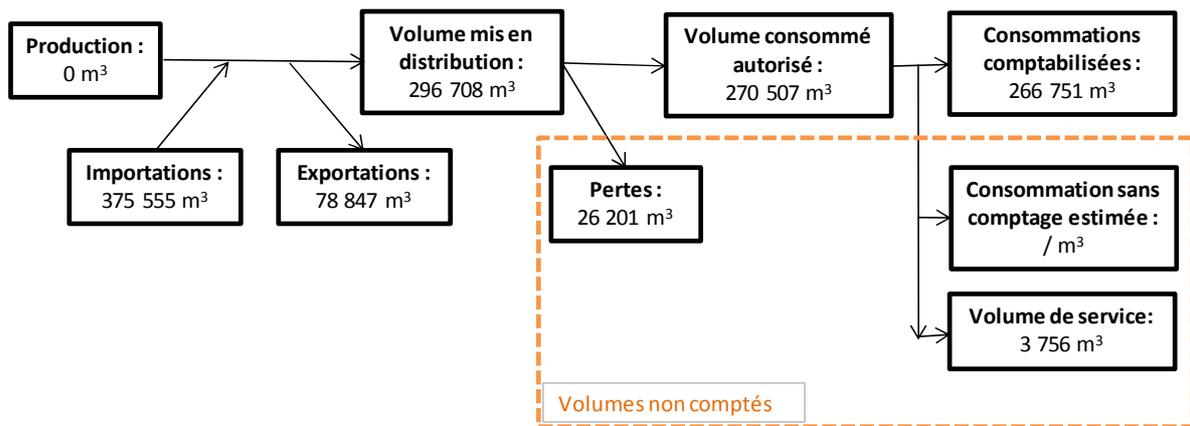
### 4.3 CONNAISSANCE ET GESTION PATRIMONIALE DU RESEAU

- INDICE DE CONNAISSANCE ET DE GESTION PARTIMONIALE DU RESEAU arrêté du 2 décembre 2013 à compter de janvier 2013

| PARTIE A : PLAN DES RESEAUX  |                  |      |
|--|------------------|------|
| Total des points obtenus pour l'existence et la mise à jour du réseau : 15 points sur 15   |                  |      |
|  | POINTS ATTRIBUES | NOTE |
| Existence d'un plan des réseaux mentionnant la localisation des ouvrages principaux et des dispositifs de mesures  | 10               | 10   |
| Existence et mise en œuvre d'une procédure de mise à jour, au moins chaque année, du plan des réseaux pour les extensions, réhabilitations et renouvellements de réseaux   | 5                | 5    |
| PARTIE B : INVENTAIRE DES RESEAUX  |                  |      |
| Total des points obtenus pour l'existence et la mise à jour du réseau : 30 points sur 30   |                  |      |
| Existence d'un inventaire des réseaux avec mention, pour tous les tronçons représentés sur le plan, du linéaire, de la catégorie de l'ouvrage et de la précision des informations cartographiques.                                 | 10               | 10   |
| Pourcentage du linéaire de réseau pour lequel l'inventaire des réseaux mentionne les matériaux et diamètre : 95 %  | 5                | 5    |
| Intégration, dans la procédure de mise à jour des plans, des informations de l'inventaire des réseaux (pour chaque tronçon : linéaire, diamètre, matériau, date ou période de pose, catégorie d'ouvrage, précision cartographique) | /                | /    |
| Pourcentage du linéaire de réseau pour lequel l'inventaire des réseaux mentionne la date ou la période de pose : 100 %   | 10 à 15          | 15   |
| PARTIE C : AUTRES ELEMENTS DE CONNAISSANCE ET DE GESTION DES RESEAUX   |                  |      |
| Total des points obtenus pour l'existence et la mise à jour du réseau : 65 points sur 75   |                  |      |
| Localisation des ouvrages annexes et des servitudes de réseaux sur le plan des réseaux   | 10               | 10   |
| Inventaire mis à jour, au moins chaque année, des pompes et équipements électromécaniques existants sur les ouvrages de stockage et de distribution  | 10               | 10   |
| Localisation des branchements sur le plan des réseaux  | 10               | 0    |
| Pour chaque branchement, caractéristiques du ou des compteurs d'eau incluant la référence du carnet métrologique et la date de pose du compteur  | 10               | 10   |
| Identification des secteurs de recherches de pertes d'eau par les réseaux, date et nature des réparations effectuées   | 10               | 10   |
| Localisation à jour des autres interventions sur le réseau   | 10               | 10   |
| Existence et mise en œuvre d'un programme pluriannuel de renouvellement des canalisations (programme détaillé assorti d'un estimatif portant sur au moins 3 ans)   | 10               | 10   |
| Existence et mise en œuvre d'une modélisation des réseaux sur au moins la moitié du linéaire de réseaux  | 5                | 5    |

L'indice de connaissance et de gestion des réseaux eau potable est de 110.

#### 4.4 PERFORMANCE DU RESEAU



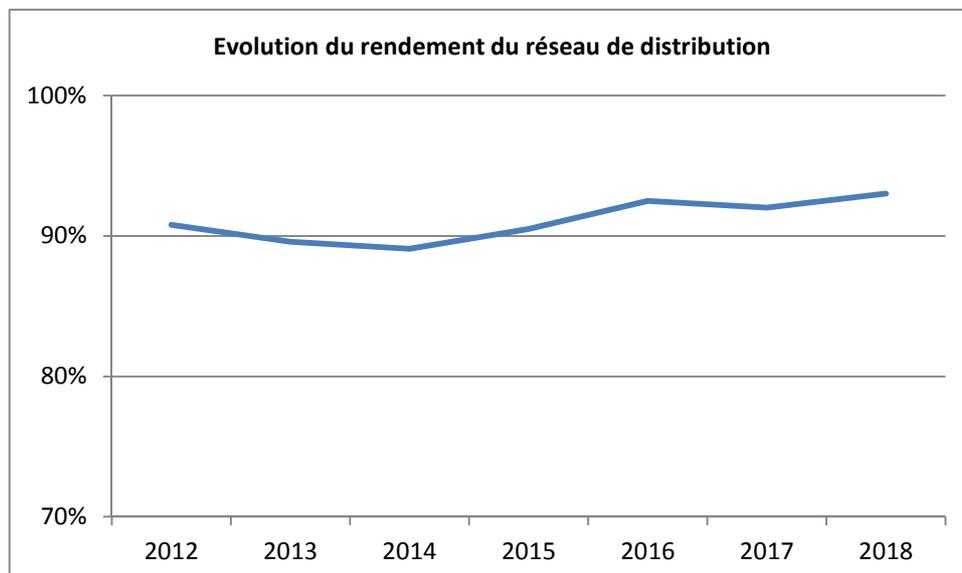
Il n'est pas pris en compte de consommations sans comptage.

Les volumes de service (vidanges, purges, lavages de réservoir,...) sont évalués à 3 756 m<sup>3</sup>.

L'arrêté du 2 mai 2007 définit les indicateurs suivants :

- **Rendement du réseau de distribution** = (consommations comptabilisées + exportations + estimation consommations sans comptage + volume de service) / (volume produit + importations)

|  | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 |
|--|------|------|------|------|------|------|
| <b>Rendement du réseau de distribution %</b> | 89,6 | 89,1 | 90,5 | 92,5 | 92,0 | 93,0 |

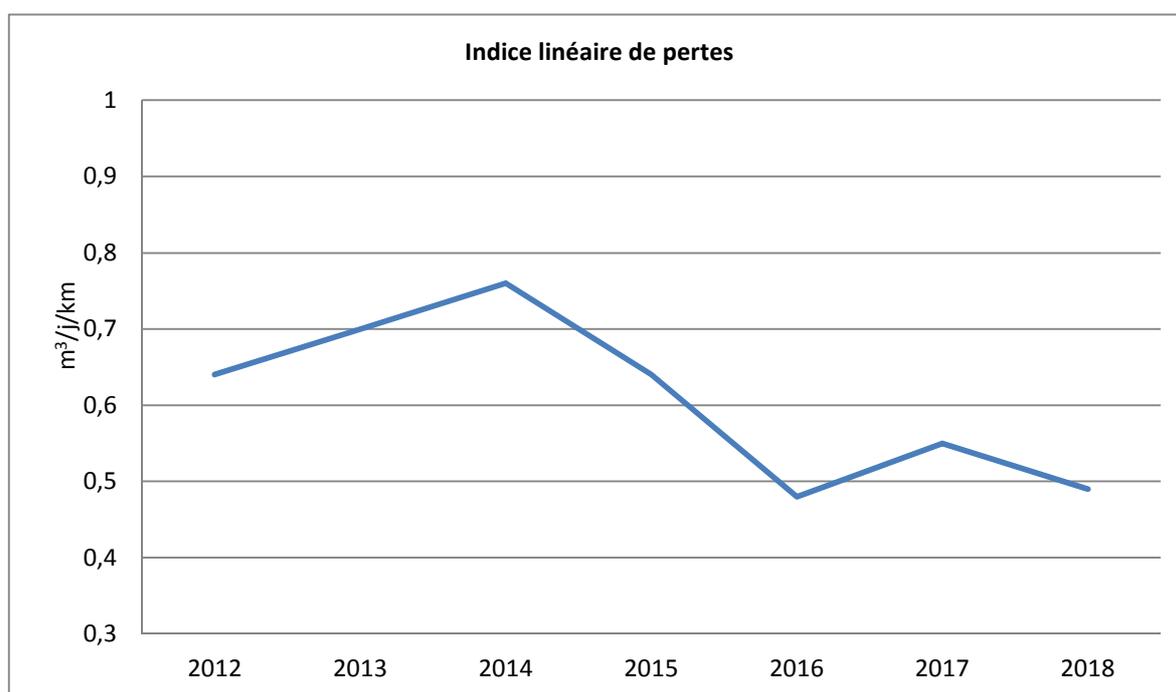


- **Indice des volumes non comptés** = (estimation consommations sans comptage + volume de services + pertes)/longueur du réseau hors branchements

|   | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 |
|---|------|------|------|------|------|------|
| <b>Indice linéaire des volumes non comptés m<sup>3</sup>/km/j</b> | 0,76 | 0,83 | 0,72 | 0,55 | 0,61 | 0,56 |

- **Indice linéaire de pertes en réseau** = pertes/longueur du réseau hors branchements

|  | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 |
|--|------|------|------|------|------|------|
| <b>Indice linéaire des pertes en réseau m<sup>3</sup>/km/j</b> | 0,70 | 0,76 | 0,64 | 0,48 | 0,55 | 0,49 |



- **indice linéaire de consommation** = (consommations comptabilisées + estimation consommations sans comptage + volume de service + volume exporté) / (365\*longueur du réseau hors branchements)

|   | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 |
|---|------|------|------|------|------|------|
| <b>Indice linéaire de consommation m<sup>3</sup>/km/j</b> | 6,01 | 6,32 | 6,25 | 6,20 | 6,29 | 6,55 |

## 4.5 RENOUVELLEMENT DES RESEAUX

|  | 2014 | 2015 | 2016  | 2017 | 2018 |
|--|------|------|-------|------|------|
| Linéaire de canalisations renouvelées au cours de l'exercice<br>km |      |      | 1,772 |      |      |

### - Taux moyen de renouvellement des réseaux : 0,24

Ce taux est le quotient, exprimé en pourcentage, de la moyenne annuelle du linéaire de réseaux (hors linéaires de branchements) renouvelés au cours des cinq dernières années par longueur du réseau.

Le linéaire renouvelé inclut les sections de réseaux remplacées à l'identique ou renforcées ainsi que les sections réhabilitées.

## 5 FINANCEMENT DES INVESTISSEMENTS DU SERVICE

### 5.1 TRAVAUX ENGAGES AU COURS DE L'EXERCICE

| Objet des travaux  | Montant des travaux | Subventions accordées | Contributions des demandeurs |
|--|---------------------|-----------------------|------------------------------|
| Extension du réseau Bodères Bihan Plonéour Ø50 50 ml – CISE TP       | 4 045 €HT           |                       | 3 045 €HT                    |
| Extension du réseau Kerloazec Plonéour Ø50 70 ml – CISE TP           | 5 294 €HT           |                       | 4294 €HT                     |
| Déplacement d'un poteau incendie ZA de Kerganet Plonéour – CISE TP   | 3 996 €HT           |                       | 1 996 €HT                    |
| Déplacement d'un poteau incendie route de Quimper Plonéour – CISE TP | 2 343 €HT           |                       | 343 €HT                      |
| Contrôle des poteaux incendie sur Plonéour - SAUR                    | 5 789 €HT           |                       |                              |
| Remplacement de 2 poteaux incendie - SAUR                            | 4 273 €HT           |                       |                              |
| Peinture des poteaux incendie – ESAT Plonéour                        | 1 215 €HT           |                       |                              |

### 5.2 ETAT DE LA DETTE

La communauté de communes n'a pas réalisé de remboursement au cours de l'exercice sur le territoire de Plonéour Lanvern.

### 5.3 AMORTISSEMENT REALISES SUR LA COMMUNAUTE DE COMMUNES

|   | 2016       | 2017       | 2018*      |
|---|------------|------------|------------|
| Montant de la dotation aux amortissements - Actifs      | 327 781,92 | 336 612,45 | 761 023,73 |
| Montant de la dotation aux amortissements - Subventions | 71 120,73  | 57 730,11  | 167 831,99 |

\* Les amortissements des années 2014 et 2015 ont été réalisés en 2018.

### 5.4 PRESENTATION DES PROGRAMMES DE TRAVAUX ADOPTES PAR L'ASSEMBLEE DELIBERANTE POUR 2019

| Objet des travaux/études                          | Montant     | Subventions attendues |
|---|-------------|-----------------------|
| Sécurisation de Plonéour                          | 600 000 €HT | 60 000 €HT            |
| Réhabilitation du réservoir de Kerlavar           | 100 000 €HT |                       |
| Gestion patrimoniale des réseaux (renouvellement) | 300 000 €HT |                       |
| Extensions réseau                                 | 100 000 €HT | 50 000 €HT            |
| Divers et imprévus réseau                         | 100 000 €HT |                       |
| Contrôles et entretien défense incendie           | 35 000 €HT  |                       |
| AMO mode de gestion des services eau potable      | 25 000 €HT  |                       |

## 5.5 PRESENTATION DES SUBVENTIONS ACCORDEES PAR L'ASSEMBLEE DELIBERANTE POUR 2018

| Nom du bénéficiaire  | Montant de la subvention |
|--|--------------------------|
| Experts – Solidaires : construction d'un réseau d'eau dans le village côtier d'Ampasindava, région Diana, Madagascar | 3 000 €HT                |
| 2017 – Comité de Sauvegarde de Saint Ronan Plozévet – Bénin réalisation d'un puits                                   | 3 000 €HT                |
| 2016 – DILé Burkina - Faso réalisation de forages  | 3 333 €HT                |
| 2015 – DILé Burkina - Faso réalisation de forages  | 3 333 €HT                |
| 2014 – DILé Burkina - Faso réalisation de forages  | 3 333 €HT                |

Rappel des règles :

La commission décide de subventionner uniquement les actions en faveur de la protection, de la production et de la distribution de l'eau potable, pour un montant maximum annuel de 3 500 €TTC. Les demandes devront être présentées en commission EAU après montage d'un dossier de subvention conformément aux règles de la Communauté de communes.

## 6 PARTICIPATION AUX FACTURES D'EAU

### 6.1 PRISE EN CHARGE DES DEMANDES DES CCAS

La commission Eau, du 28 janvier 2015, a demandé :

- Qu'un règlement de prise en charge des demandes des CCAS soit mis en place.
- Que l'ensemble des communes du territoire soit informé de la procédure

#### Règles présentées au Conseil Communautaire du 8 juin 2015

Le Fonds de Solidarité pour le Logement est à solliciter en priorité, notre fermier ayant signé la convention du Conseil départemental. En cas de refus du FSL ou de prise en charge partielle de la facture d'eau, une aide peut être apportée par le budget eau suivant les règles suivantes :

- 1<sup>ère</sup> demande prise en charge à 100%
- 2<sup>ème</sup> demande prise en charge à 50%
- 2 prises en charge sur une période de 5 ans
- Dès la 1<sup>ère</sup> prise en charge, le bénéficiaire a obligation de mensualiser le règlement de sa facture d'eau.
- Non prise en charge des pénalités si elles existent.

Pour compléter cette procédure, il est demandé de faire parvenir pour la 1<sup>ère</sup> semaine du mois de janvier de l'année n+1 au service EAU les éléments suivants pour chaque demande :

- Une copie de la facture
- Une copie de la demande de mensualisation
- Les dossiers incomplets ne seront pas présentés en commission EAU
- La liste des dossiers à présenter à la commission.

#### Nombre de prises en charge et montant au cours de l'exercice 2018

**Aucun dossier, pour l'année 2018, n'a été pris en charge sur la commune de Plonéour Lanvern par le budget EAU de la Communauté de Communes.**

**2018 est la 4<sup>ème</sup> année sans demande.**

## 6.2 DEMANDE DE DEGREVEMENT

Les canalisations qui se situent avant compteur d'eau relèvent de la responsabilité du fournisseur, l'usager étant responsable de l'ensemble de la tuyauterie qui se situe après compteur que ce soit sur son terrain ou dans son domicile. Le consommateur se retrouvera parfois pris au dépourvu face à une fuite d'eau qu'il n'aura pas été en mesure de détecter rapidement.

La loi Warsmann de 2011 prévoit que le consommateur soit alerté en cas de surconsommation et que, sous certaines conditions, le montant qu'il doit payer ne puisse dépasser le double de sa consommation moyenne : ces dispositions sont entrées en vigueur le 1<sup>er</sup> juillet 2013.

Pour les cas d'exclusions de la loi Warsmann, la Communauté de Communes a décidé (délibération du 13 février 2014) que la facture soit revue selon le principe suivant : **participation de la collectivité à hauteur de 50% de la partie surconsommation, en cas de bonne foi du demandeur, après présentation de la facture de résolution du problème et dans la limite d'une fois par période de 5 ans, avec un examen au cas par cas des demandes.**

|   | 2016  | 2017  | 2018  | Variation N/N-1 |
|---|-------|-------|-------|-----------------|
| Nombre de demandes                        | 16    | 12    | 19    | + 58,0 %        |
| Volume total des fuites (m <sup>3</sup> ) | 3 666 | 7 751 | 11158 | + 44,0 %        |
| Dégrèvement (nbre de dossiers) :          |       |       |       |                 |
| - Warsmann                                | 9     | 9     | 9     | 0 %             |
| - 50 % CCHPB                              | 6     | 2     | 4     | + 100 %         |
| - Refus                                   | 1     | 1     | 6     | + 500 %         |
| Dégrèvement (volume m <sup>3</sup> ) :    |       |       |       |                 |
| - Warsmann                                | 2 255 | 6 140 | 4 070 | - 33,0 %        |
| - 50 % CCHPB                              | 2 013 | 5 876 | 3 861 | - 34,3 %        |
| - Refus                                   | 242   | 197   | 209   | + 6,09 %        |
| - Refus                                   | 570   | 67    | 5 996 | /               |
| Estimation participation CCHPB (€HT) :    |       |       |       |                 |
| - Warsmann                                | 1 690 | 4 620 | 3 158 | - 31,6 %        |
| - 50 % CCHPB                              | 1 510 | 4425  | 2 996 | - 32,3 %        |
| - 50 % CCHPB                              | 180   | 148   | 162   | + 9,46 %        |

### 6.3 BRANCHEMENTS EN CONTENTIEUX

Suite à la loi Brottes relative à l'interdiction de fermeture des branchements des résidences principales pour impayée, SAUR n'assure plus la transmission, aux mairies, de la liste des branchements menacés de fermeture. Cette transmission permettait d'alerter les mairies des difficultés rencontrées par certains abonnés et elles pouvaient mettre en place un accompagnement en cas de besoin.

Pour compenser cette évolution, le service EAU, une fois par an, fera une demande auprès de la SAUR de la liste des impayés et la tiendra à disposition des mairies.

| Nombre de dossiers | 2015       | 2016       | 2017       | 2018     | Variation N/N-1 |
|--------------------|------------|------------|------------|----------|-----------------|
| Plonéour Lanvern   | 57         | 54         | 69         | /*       | / %             |
| <b>Total CCHPB</b> | <b>185</b> | <b>134</b> | <b>178</b> | <b>/</b> | <b>/ %</b>      |

\* Les données fournies par SAUR en 2018 ne sont pas exploitables.

# QUALITE DES EAUX DESTINEES A LA CONSOMMATION HUMAINE

## BILAN ANNUEL

### 2018

UNITE DE GESTION ET D'EXPLOITATION : **CC HAUT PAYS BIGOUDEN**

0629



*Les données de ce rapport sont extraites du Système d'Information des Services Santé Environnement (SISE-Eaux)*



# Description sommaire du mode d'alimentation de l'unité de gestion et d'exploitation (UGE)

## CC HAUT PAYS BIGOUDEN

Un réseau d'alimentation en eau potable peut être schématisé par trois étapes caractérisant d'amont en aval :

### 1. L'ORIGINE DE L'EAU

Il s'agit de la RESSOURCE : captage (CAP) ou mélange de captages (MCA) qui peut être d'origine souterraine (source, puits, forage...) ou superficielle (rivière, canal, retenue...)  
Les prélèvements effectués caractérisent l'EAU BRUTE avant tout traitement ou l'eau distribuée si aucun traitement n'est mis en oeuvre.

### 2. LA PRODUCTION D'EAU

Il s'agit du lieu où sont mis en place les dispositifs de traitement, qu'ils soient simples (désinfection par exemple) ou plus sophistiqués (filière de traitement complète).  
Les prélèvements effectués caractérisent l'EAU TRAITÉE en sortie de station de traitement-production (TTP).

### 3. LA DISTRIBUTION D'EAU

Une UNITE DE DISTRIBUTION (UDI) est un réseau caractérisé par une même unité technique (continuité des tuyaux), une qualité d'eau homogène, les mêmes exploitant et maître d'ouvrage.

#### DANS VOTRE UNITE DE GESTION EXPLOITATION, LA OU LES UNITES DE DISTRIBUTION SONT ALIMENTEES DE LA FACON SUIVANTE :

Note : Les alimentations de secours (interconnexions) peuvent être décrites

| Unité de distribution | Population desservie | TTP (Nom de la station de traitement production)  | CAP et MCA (Nom de la ressource, captage et mélange de captages)   |
|-----------------------|----------------------|---|--|
| KERGAMET.             | 1 852                | TTP KERGAMET.                                     | CAP KERGAMET<br>CAP KERGAMET FORAGE 1.<br>CAP KERGAMET FORAGE 2.<br>MCA MELANGE KERGAMET   |
| PLONEOUR(BRINGALL).   | 5 929                | TTP BRINGALL.                                     | CAP BRINGALL.  |
| SAINT AVE             | 3 533                | TTP COATIGRAC'H.<br>TTP GUYROBIN.<br>TTP KERNEVES | CAP COATIGRAC'H.<br>CAP KERNEVES CAPTAGE<br>CAP KERSTRAT<br>CAP KERSTRAT SUD60<br>MCA MELANGE KERNEVES<br>MCA MELANGE SAINT-AVÉ<br>CAP PEN GOYEN.<br>CAP PEN GOYEN-FORAGE<br>CAP PRAT HIR. |



|              |       |  |   |
|--------------|-------|--|---|
|              |       | TTP SAINT AVE.<br>TTP STATION-RESERVOIR-MOULIN | CAP SAINT AVE<br>CAP TY NEVEZ SCULLIER (SAINT AVE) FOR.                     |
| SAINT RENAN. | 6 206 | TTP KERLAERON.                                 | CAP FORAGE KERLOSQUET<br>MCA FORAGE-CAPTAGE SAINT-RENAN<br>CAP SAINT RENAN. |

0629 CC HAUT PAVS BIGOUDEN



**Réseau de distribution : liste des Unités de Distribution d'eau (UDI)**

**(juin 2019)**

Une UNITE DE DISTRIBUTION (UDI) est un réseau caractérisé par une qualité d'eau homogène, les mêmes exploitant et maître d'ouvrage.

| INS - Nom(Communes des UDI)  | Population desservie | Communes de l'UDI / quartiers   |
|------------------------------|----------------------|---|
| KERGAMET. (000855)           | 1 852                | GUILER-SUR-GOYEN / COMMUNE<br>LANDUDEC / COMMUNE                                      |
| PLONEOUR(BRINGALL). (002014) | 5 929                | PLONEOUR-LANVERN / commune<br>GOURLIZON / commune                                     |
| SAINT AVE (000865)           | 3 533                | PEUMERIT / commune<br>PLOGASTEL-SAINT-GERMAIN / commune                               |
| SAINT RENAN. (000872)        | 6 206                | POLOVAN / commune<br>PLOZEVET / commune<br>POULDREUZIC / commune<br>TREOGAT / commune |



## Contrôle sanitaire : liste des points de surveillance contrôlés par l'ARS (juin 2019)

Unité de distribution (UDI) : zone géographique appartenant à une même entité administrative (même maître d'ouvrage et même exploitant) et recevant une qualité d'eau homogène (continuité des tuyaux)

| Captages                           | Commune du point de surveillance        | Nom du point de surveillance          |
|------------------------------------|---|---------------------------------------|
| FORAGE KERLOSQUET                  | LANDUDEC                                | FORAGE KERLOSQUET                     |
| KERGAMET                           | LANDUDEC                                | CAPTAGE KERGAMET.                     |
| KERGAMET FORAGE 1.                 | LANDUDEC                                | FORAGE KERGAMET 1.                    |
| KERGAMET FORAGE 2.                 | LANDUDEC                                | FORAGE KERGAMET 2.                    |
| SAINT AVE                          | PLOGASTEL-SAINT-GERMAIN                 | CAPTAGE SAINT AVE.                    |
| SAINT RENAN.                       | LANDUDEC                                | CAPTAGE SAINT RENAN.                  |
| TY NEVEZ SCULLIER (SAINT AVE) FOR. | PLOGASTEL-SAINT-GERMAIN                 | FORAGE TY NEVEZ SCULLIER (SAINT AVE). |
| <b>Mélanges de captages</b>        | <b>Commune du point de surveillance</b> | <b>Nom du point de surveillance</b>   |
| MCA FORAGE-CAPTAGE SAINT-RENAN     | PLOZEVET                                | MELANGE FORAGE-CAPTAGE                |
| MELANGE KERGAMET                   | LANDUDEC                                | MCA CAPTAGE-FORAGES KERGAMET          |
| MELANGE SAINT-AVÉ                  | PLOGASTEL-SAINT-GERMAIN                 | BÂCHE SAINT-AVÉ                       |
| <b>Stations de potabilisation</b>  | <b>Commune du point de surveillance</b> | <b>Nom du point de surveillance</b>   |
| KERGAMET.                          | LANDUDEC                                | STATION-RESERVOIR LANDUDEC.           |
| KERLAERON.                         | PLOZEVET                                | STATION-RESERVOIR KERLAERON.          |
| SAINT AVE.                         | PLOGASTEL-SAINT-GERMAIN                 | STATION-RESERVOIR KERANDOARE.         |
| <b>Unités de distribution</b>      | <b>Commune du point de surveillance</b> | <b>Nom du point de surveillance</b>   |
| KERGAMET.                          | GUILER-SUR-GOYEN                        | BOURG.GUILER SUR GOYEN.               |
|                                    | LANDUDEC                                | BOURG.LANDUDEC.                       |
| PLONEOUR(BRINGALL).                | PLONEOUR-LANVERN                        | BOURG.PLONEOUR LANVERN.               |
|                                    | PLONEOUR-LANVERN                        | CREACH-CALVIC.PLONEOUR.               |
|                                    | PLONEOUR-LANVERN                        | KERLAVARN                             |
|                                    | PLONEOUR-LANVERN                        | RES.PLONEOUR                          |
| SAINT AVE                          | GOURLIZON                               | GOURLIZON.                            |
|                                    | PEUMERIT                                | BOURG.PEUMERIT.                       |
| SAINT RENAN.                       | PLOGASTEL-SAINT-GERMAIN                 | BOURG.PLOGASTEL-SAINT-GERMAIN.        |
|                                    | PLOVAN                                  | ANTENNE 1                             |
|                                    | PLOVAN                                  | ANTENNE 2                             |
|                                    | PLOVAN                                  | BOURG.PLOVAN.                         |
|                                    | PLOZEVET                                | BOURG.PLOZEVET.                       |
|                                    | POULDREUZIC                             | BOURG.POULDREUZIC.                    |
|                                    | TREOGAT                                 | BOURG.TREOGAT.                        |

0629 CC HAUT PAVS BIGOUDEN



## SITUATION ADMINISTRATIVE DES CAPTAGES

Rappels réglementaires :

La Loi du 16 juillet 1964 a rendu obligatoire l'instauration des périmètres de protection autour des captages d'eau potable et la Loi sur l'eau du 3 janvier 1992 a étendu cette exigence aux captages antérieurs à 1964 et dont la protection naturelle est insuffisante. La date limite de régularisation a été fixée au 4 janvier 1997.

L'absence de mise en place de périmètres de protection peut engager la responsabilité pénale du service de distribution d'eau potable ou du maître d'ouvrage du captage, plus particulièrement à compter du 4 janvier 1997 (circulaire n° 97/2 du 2 janvier 1997).

Note spécifique à l'attention du maître d'ouvrage :

Il vous appartient de vous assurer que les périmètres de protection ont bien été définis, qu'un arrêté de déclaration d'utilité publique (D.U.P.) a été signé par le Préfet, que ces documents et servitudes ont été inscrits aux hypothèques et que les documents d'urbanisme (P.L.U.) ont été mis en compatibilité avec les prescriptions de la D.U.P..

Pour de plus amples informations sur la procédure à suivre, ou si vous constatez des inexactitudes dans le tableau ci-dessous, rappelant la position administrative de vos captages telle qu'elle est connue de l'Agence Régionale de Santé, je vous invite à prendre contact avec le pôle santé-environnement de ma direction départementale.

Type d'usage : **ADDUCTION COLLECTIVE PUBLIQUE**

*Captages en fonctionnement ('actifs')*

| DESCRIPTIF du ou des CAPTAGE(S)    |        |                         |               |                | SITUATION ADMINISTRATIVE |             |               |  |  |
|------------------------------------|--------|-------------------------|---------------|----------------|--------------------------|-------------|---------------|--|--|
| Nom                                | Type   | Commune d'implantation  | Code B.R.G.M. | Etat procédure | Avis Hydrogéol. agréé    | Avis C.D.H. | Arrêté D.U.P. |  |  |
| FORAGE KERLOSQUET                  | FORAGE | LANDUDEC                | 03454X0061    | TE             | 21/11/11                 | 25/01/18    | 28/02/18      |  |  |
| KERGAMET                           | PUITS  | LANDUDEC                | 03454X0067    | TE             | 28/05/94                 | 05/01/95    | 19/07/95      |  |  |
| KERGAMET FORAGE 1.                 | FORAGE | LANDUDEC                | 03454X0026    | TE             | 28/05/94                 | 05/01/95    | 19/07/95      |  |  |
| KERGAMET FORAGE 2.                 | FORAGE | LANDUDEC                | 03454X0025    | TE             | 28/05/94                 | 05/01/95    | 19/07/95      |  |  |
| SAINT AVE                          | PUITS  | PLOGASTEL-SAINT-GERMAIN | 03461X0035    | TE             | 21/03/00                 | 16/03/06    | 14/04/06      |  |  |
| SAINT RENAN.                       | PUITS  | LANDUDEC                | 03454X0068    | TE             | 30/10/93                 | 01/02/96    | 13/03/96      |  |  |
| TY NEVEZ SCULLIER (SAINT AVE) FOR. | FORAGE | PLOGASTEL-SAINT-GERMAIN | 03461X0036    | TE             | 21/03/00                 | 16/03/06    | 14/04/06      |  |  |

**Lexique de l'état de la procédure :**

TE : Procédure terminée (captage public)



# SYNTHESE STATISTIQUE des paramètres mesurés sur l'eau des UNITES DE DISTRIBUTION

UDI-Page : 1/8

UDI000855

Page : 1

Bilan 2018 de CC HAUT PAYS BIGOUDEN

KERGAMET.

| Paramètres                          | PARAM - Norm(Statistiques)  | Minimum | Moyenne | Maximum | Nombre total d'analyses | Hors exigences de qualité | Référence de qualité |          | Limite de qualité mini - maxi |
|-------------------------------------|---|---------|---------|---------|-------------------------|---------------------------|----------------------|----------|-------------------------------|
|                                     |   |         |         |         |                         |                           | mini                 | maxi     |                               |
| CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES    | Aspect (qualitatif) (-)   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 9                       |                           |                      |          |                               |
|                                     | Couleur (qualitatif) (-)  | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 9                       |                           |                      |          |                               |
|                                     | Odeur (qualitatif) (-)  | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 9                       |                           |                      |          |                               |
|                                     | Saveur (qualitatif) (-)   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 9                       |                           |                      |          |                               |
| CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL            | Température de l'eau (°C)   | 10,90   | 16,42   | 23,90   | 9                       |                           |                      | 25,00    |                               |
| EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE          | pH (unité pH)   | 7,60    | 7,74    | 8,00    | 9                       |                           | 6,50                 | 9,00     |                               |
|                                     | Chlore combiné (mg(Cl <sub>2</sub> )/L)   | 0,00    | 0,03    | 0,10    | 9                       |                           |                      |          |                               |
|                                     | Chlore libre (mg(Cl <sub>2</sub> )/L)   | 0,00    | 0,12    | 0,30    | 9                       |                           |                      |          |                               |
| RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION | Chlore total (mg(Cl <sub>2</sub> )/L)   | 0,00    | 0,17    | 0,30    | 9                       |                           |                      |          |                               |
|                                     | Bact. aé. revivifiables à 22°-68h (n/mL)  | 0,00    | -       | 1,00    | 9                       |                           |                      |          |                               |
|                                     | Bact. aé. revivifiables à 36°-44h (n/mL)  | 0,00    | -       | 1,00    | 9                       |                           |                      |          |                               |
| PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES         | Bactéries coliformes /100ml-MS (n/(100mL))  | 0,00    | -       | 0,00    | 9                       |                           |                      | 0,00     |                               |
|                                     | Bact. et spores sulfito-rédu./100ml (n/(100mL))                                     | 0,00    | -       | 0,00    | 9                       |                           |                      | 0,00     |                               |
|                                     | Entérocoques /100ml-MS (n/(100mL))  | 0,00    | -       | 0,00    | 9                       |                           |                      |          | 0,00                          |
|                                     | Escherichia coli /100ml - MF (n/(100mL))  | 0,00    | -       | 0,00    | 9                       |                           |                      |          | 0,00                          |
|                                     | Coloration (mg(Py)/L)   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 9                       |                           |                      | 15,00    |                               |
| CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES    | Turbidité néphélobimétrique NFU (NFU)   | 0,00    | 0,12    | 0,15    | 9                       |                           |                      | 2,00     |                               |
| COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS   | Chlore de vinyl monomère (µg/L)   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                      |          | 0,50                          |
| EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE          | pH (unité pH)   | 7,70    | 7,82    | 8,00    | 9                       |                           | 6,50                 | 9,00     |                               |
|                                     | Titre alcalimétrique complet (°F)   | 6,10    | 7,30    | 8,20    | 9                       |                           |                      |          |                               |
|                                     | Titre alcalimétrique (°F)   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 9                       |                           |                      |          |                               |
| FER ET MANGANESE                    | Titre hydrotimétrique (°F)  | 9,00    | 11,86   | 14,40   | 9                       |                           |                      |          |                               |
|                                     | Fer total (µg/L)  | 0,00    | 3,90    | 19,00   | 9                       |                           |                      | 200,00   |                               |
| HYDROCARB. POLYCYCLIQUES AROMATIQU  | Benzo(a)pyrène * (µg/L)   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                      |          | 0,01                          |
|                                     | Benzo(b)fluoranthène (µg/L)   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                      |          | 0,10                          |
|                                     | Benzo(g,h,i)peryène (µg/L)  | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                      |          | 0,10                          |
|                                     | Benzo(k)fluoranthène (µg/L)   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                      |          | 0,10                          |
| MINERALISATION                      | ocarbures polycycliques aromatiques (4 substances) (f Indéno(1,2,3-cd)pyrène (µg/L) | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                      |          | 0,10                          |
|                                     | Conductivité à 25°C (µS/cm)   | 311,00  | 362,67  | 388,00  | 9                       |                           | 200,00               | 1 100,00 |                               |
| OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M. | Aluminium total µg/l (µg/L)   | 32,00   | 41,78   | 55,00   | 9                       |                           |                      | 200,00   |                               |
|                                     | Antimoine (µg/L)  | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                      |          | 5,00                          |



# SYNTHESE STATISTIQUE des paramètres mesurés sur l'eau des UNITES DE DISTRIBUTION

| Paramètres                          | PARAM - Nom(Statistiques)             | Minimum | Moyenne | Maximum | Nombre total d'analyses | Hors exigences de qualité | Référence de qualité |      | Limite de qualité mini - maxi |
|-------------------------------------|---------------------------------------|---------|---------|---------|-------------------------|---------------------------|----------------------|------|-------------------------------|
|                                     |                                       |         |         |         |                         |                           | mini - maxi          |      |                               |
| OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M. | Cadmium (µg/L)                        | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                      |      | 5,00                          |
|                                     | Chrome total (µg/L)                   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                      |      | 50,00                         |
| OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES      | Carbone organique total (mg(C)/L)     | 1,50    | 1,50    | 1,50    | 1                       |                           |                      | 2,00 |                               |
|                                     | Ammonium (en NH4) (mg/L)              | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 9                       |                           |                      | 0,10 |                               |
| PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES     | Nitrates/50 + Nitrites/3 (mg/L)       | 0,50    | 0,70    | 0,88    | 9                       |                           |                      |      | 1,00                          |
|                                     | Nitrates (en NO3) (mg/L)              | 25,00   | 35,00   | 44,00   | 9                       |                           |                      |      | 50,00                         |
|                                     | Nitrites (en NO2) (mg/L)              | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 9                       |                           |                      |      | 0,50                          |
|                                     | Bromoforme (µg/L)                     | 17,20   | 17,20   | 17,20   | 1                       |                           |                      |      | 100,00                        |
| SOUS-PRODUIT DE DESINFECTATION      | Chlorodibromométhane (µg/L)           | 14,90   | 14,90   | 14,90   | 1                       |                           |                      |      | 100,00                        |
|                                     | Chloroforme (µg/L)                    | 1,00    | 1,00    | 1,00    | 1                       |                           |                      |      | 100,00                        |
|                                     | Dichloromonométhane (µg/L)            | 4,20    | 4,20    | 4,20    | 1                       |                           |                      |      | 100,00                        |
|                                     | Trihalométhanes (4 substances) (µg/L) | 37,30   | 37,30   | 37,30   | 1                       |                           |                      |      | 100,00                        |

Taux de conformité des prélèvements par rapport aux limites de qualité pour ce qui concerne la microbiologie et les paramètres physico-chimiques

| Paramètres microbiologiques  |                                      |                    | Paramètres physico-chimiques |                                      |                    |
|------------------------------|--------------------------------------|--------------------|------------------------------|--------------------------------------|--------------------|
| Nombre total de prélèvements | Nombre de prélèvements non conformes | Taux de conformité | Nombre total de prélèvements | Nombre de prélèvements non conformes | Taux de conformité |
| 9,00                         |                                      | 100,00 %           | 9,00                         |                                      | 100,00 %           |



# SYNTHESE STATISTIQUE des paramètres mesurés sur l'eau des UNITES DE DISTRIBUTION

| Paramètres   | PARAM - Nom(Statistiques)                              | Minimum | Moyenne | Maximum | Nombre total d'analyses | Hors exigences de qualité | Référence de qualité |          | Limite de qualité |      |
|--|--|---------|---------|---------|-------------------------|---------------------------|----------------------|----------|-------------------|------|
|  |  |         |         |         |                         |                           | mini - maxi          |          | mini - maxi       |      |
| CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES                   | Aspect (qualitatif) (-)                                | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 10                      |                           |                      |          |                   |      |
|  | Couleur (qualitatif) (-)                               | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 10                      |                           |                      |          |                   |      |
|  | Odeur (qualitatif) (-)                                 | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 10                      |                           |                      |          |                   |      |
|  | Saveur (qualitatif) (-)                                | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 10                      |                           |                      |          |                   |      |
| CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL                           | Température de l'eau (°C)                              | 9.20    | 14.16   | 22.60   | 11                      |                           |                      | 25.00    |                   |      |
| EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE                         | pH (unité pH)  | 8.00    | 8.21    | 8.30    | 11                      |                           | 6.50                 | 9.00     |                   |      |
|  | Chlore combiné (mg(Cl <sub>2</sub> )/L)                | 0,00    | 0,03    | 0,10    | 10                      |                           |                      |          |                   |      |
|  | Chlore libre (mg(Cl <sub>2</sub> )/L)                  | 0,00    | 0,10    | 0,30    | 11                      |                           |                      |          |                   |      |
| RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION                | Chlore total (mg(Cl <sub>2</sub> )/L)                  | 0,00    | 0,14    | 0,30    | 11                      |                           |                      |          |                   |      |
|  | Bact. aér. revivifiables à 22°-68h (n/mL)              | 0,00    | -       | 4,00    | 11                      |                           |                      |          |                   |      |
|  | Bact. aér. revivifiables à 36°-44h (n/mL)              | 0,00    | -       | 1,00    | 11                      |                           |                      |          |                   |      |
| PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES                        | Bactéries coliformes /100ml-MS (n/(100mL))             | 0,00    | -       | 0,00    | 11                      |                           |                      | 0,00     |                   |      |
|  | Bact. et spores sulfito-rédu./100ml (n/(100mL))        | 0,00    | -       | 0,00    | 11                      |                           |                      | 0,00     |                   |      |
|  | Entérocoques /100ml-MS (n/(100mL))                     | 0,00    | -       | 0,00    | 11                      |                           |                      |          | 0,00              |      |
|  | Escherichia coli /100ml - MF (n/(100mL))               | 0,00    | -       | 0,00    | 11                      |                           |                      |          | 0,00              |      |
|  | Coloration (mg(Py)/L)                                  | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 11                      |                           |                      | 15.00    |                   |      |
| CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES                   | Odeur (qualitatif) (-)                                 | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                      |          |                   |      |
|  | Turbidité néphélométrique NFU (NFU)                    | 0,00    | 0,06    | 0,20    | 11                      |                           |                      | 2.00     |                   |      |
| COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS                  | Chlorure de vinyl monomère (µg/L)                      | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                      |          | 0,50              |      |
|  | pH (unité pH)  | 8.10    | 8.13    | 8.20    | 11                      |                           | 6.50                 | 9.00     |                   |      |
| EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE                         | Titre alcalimétrique complet (°F)                      | 3.30    | 4.40    | 6.30    | 11                      |                           |                      |          |                   |      |
|  | Titre alcalimétrique (°F)                              | 0.00    | 0.00    | 0.00    | 11                      |                           |                      |          |                   |      |
|  | Titre hydrotimétrique (°F)                             | 6.20    | 8.24    | 11.40   | 11                      |                           |                      |          |                   |      |
| FER ET MANGANESE                                   | Fer total (µg/L)                                       | 0.00    | 0.00    | 0.00    | 11                      |                           |                      | 200.00   |                   |      |
| HYDROCARB. POLYCYCLIQUES AROMATIQU                 | Benzo(a)pyrène * (µg/L)                                | 0.00    | 0.00    | 0.00    | 1                       |                           |                      |          | 0,01              |      |
|  | Benzo(b)fluoranthène (µg/L)                            | 0.00    | 0.00    | 0.00    | 1                       |                           |                      |          | 0,10              |      |
|  | Benzo(g,h,i)perylene (µg/L)                            | 0.00    | 0.00    | 0.00    | 1                       |                           |                      |          | 0,10              |      |
|  | Benzo(k)fluoranthène (µg/L)                            | 0.00    | 0.00    | 0.00    | 1                       |                           |                      |          | 0,10              |      |
| MINERALISATION OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOUILLANTS M | ocarbures polycycliques aromatiques (4 substances) (l) | 0.00    | 0.00    | 0.00    | 1                       |                           |                      |          | 0,10              | 0,10 |
|  | Indéno(1,2,3-cd)pyrène (µg/L)                          | 0.00    | 0.00    | 0.00    | 1                       |                           |                      |          |                   |      |
| MINERALISATION OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOUILLANTS M | Conductivité à 25°C (µS/cm)                            | 247.00  | 268.36  | 306.00  | 11                      |                           | 200.00               | 1 100.00 |                   |      |
|  | Aluminium total µg/l (µg/L)                            | 39.00   | 47.27   | 55.00   | 11                      |                           |                      | 200.00   |                   |      |



# SYNTHESE STATISTIQUE des paramètres mesurés sur l'eau des UNITES DE DISTRIBUTION

| Paramètres                          | PARAM - Nom(Statistiques)             | Minimum | Moyenne | Maximum | Nombre total d'analyses | Hors exigences de qualité | Référence de qualité |      | Limite de qualité mini - maxi |
|-------------------------------------|---------------------------------------|---------|---------|---------|-------------------------|---------------------------|----------------------|------|-------------------------------|
|                                     |                                       |         |         |         |                         |                           | mini                 | maxi |                               |
| OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M. | Antimoine (µg/L)                      | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                      |      | 5,00                          |
|                                     | Cadmium (µg/L)                        | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                      |      | 5,00                          |
|                                     | Chrome total (µg/L)                   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                      |      | 50,00                         |
| OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES      | Carbone organique total (mg(C)/L)     | 0,50    | 0,50    | 0,50    | 1                       |                           |                      | 2,00 |                               |
|                                     | Ammonium (en NH4) (mg/L)              | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 11                      |                           |                      | 0,10 |                               |
| PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES     | Nitrates/50 + Nitrites/3 (mg/L)       | 0,26    | 0,43    | 0,66    | 11                      |                           |                      |      | 1,00                          |
|                                     | Nitrates (en NO3) (mg/L)              | 13,00   | 21,36   | 33,00   | 11                      |                           |                      |      | 50,00                         |
|                                     | Nitrites (en NO2) (mg/L)              | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 11                      |                           |                      |      | 0,50                          |
|                                     | Bromoforme (µg/L)                     | 10,70   | 10,70   | 10,70   | 1                       |                           |                      |      | 100,00                        |
|                                     | Chlorodibromométhane (µg/L)           | 5,30    | 5,30    | 5,30    | 1                       |                           |                      |      | 100,00                        |
| SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION        | Chloroforme (µg/L)                    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                      |      | 100,00                        |
|                                     | Dichloromonométhane (µg/L)            | 1,40    | 1,40    | 1,40    | 1                       |                           |                      |      | 100,00                        |
|                                     | Trihalométhanes (4 substances) (µg/L) | 17,40   | 17,40   | 17,40   | 1                       |                           |                      |      | 100,00                        |

Taux de conformité des prélèvements par rapport aux limites de qualité pour ce qui concerne la microbiologie et les paramètres physico-chimiques

| Paramètres microbiologiques  |                                      |                    | Paramètres physico-chimiques |                                      |                    |                    |
|------------------------------|--------------------------------------|--------------------|------------------------------|--------------------------------------|--------------------|--------------------|
| Nombre total de prélèvements | Nombre de prélèvements non conformes | Taux de conformité | Nombre total de prélèvements | Nombre de prélèvements non conformes | Taux de conformité | Taux de conformité |
| 11,00                        |                                      | 100,00 %           | 11,00                        |                                      | 100,00 %           | 100,00 %           |



# SYNTHESE STATISTIQUE des paramètres mesurés sur l'eau des UNITES DE DISTRIBUTION

UDI-Page : 5/8

UDI000672

Page : 1

Bilan 2018 de CC HAUT PAYS BIGOUDEN

SAINT RENAN.

| Paramètres                           | PARAM - Nom(Statistiques)                                 | Minimum | Moyenne | Maximum | Nombre total d'analyses | Hors exigences de qualité | Référence de qualité mini - maxi | Limite de qualité mini - maxi |
|--------------------------------------|---|---------|---------|---------|-------------------------|---------------------------|----------------------------------|-------------------------------|
| CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES     | Aspect (qualitatif) (-)                                   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 15                      |                           |                                  |                               |
|                                      | Couleur (qualitatif) (-)                                  | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 15                      |                           |                                  |                               |
|                                      | Odeur (qualitatif) (-)                                    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 15                      |                           |                                  |                               |
|                                      | Saveur (qualitatif) (-)                                   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 15                      |                           |                                  |                               |
| CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL             | Température de l'eau (°C)                                 | 10,80   | 16,00   | 23,70   | 16                      |                           | 25,00                            |                               |
| EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE           | pH (unité pH)   | 7,50    | 7,96    | 8,20    | 16                      |                           | 6,50 - 9,00                      |                               |
| RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTIION | Chlore combiné (mg(Cl2)/L)                                | 0,00    | 0,06    | 0,10    | 15                      |                           |                                  |                               |
|                                      | Chlore libre (mg(Cl2)/L)                                  | 0,00    | 0,16    | 0,50    | 16                      |                           |                                  |                               |
|                                      | Chlore total (mg(Cl2)/L)                                  | 0,00    | 0,24    | 0,50    | 16                      |                           |                                  |                               |
| PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES          | Bact. aér. revivifiables à 22°-68h (n/mL)                 | 0,00    | -       | 300,00  | 16                      |                           |                                  |                               |
|                                      | Bact. aér. revivifiables à 36°-44h (n/mL)                 | 0,00    | -       | 300,00  | 16                      |                           |                                  |                               |
|                                      | Bactéries coliformes /100ml-MS (n/(100mL))                | 0,00    | -       | 0,00    | 14                      |                           | 0,00                             |                               |
|                                      | Bact. et spores sulfito-rédu./100ml (n/(100mL))           | 0,00    | -       | 0,00    | 16                      |                           | 0,00                             |                               |
|                                      | Entérocoques /100ml-MS (n/(100mL))                        | 0,00    | -       | 0,00    | 16                      |                           |                                  | 0,00                          |
|                                      | Escherichia coli /100ml - MF (n/(100mL))                  | 0,00    | -       | 0,00    | 16                      |                           |                                  | 0,00                          |
| CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES     | Coloration (mg(Pt)/L)                                     | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 15                      |                           | 15,00                            |                               |
|                                      | Turbidité néphéométrique NFU (NFU)                        | 0,00    | 0,11    | 0,20    | 15                      |                           | 2,00                             |                               |
| COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS    | Chlorure de vinyl monomère (µg/L)                         | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 2                       |                           |                                  | 0,50                          |
| EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE           | pH (unité pH)   | 7,70    | 7,94    | 8,20    | 15                      |                           | 6,50 - 9,00                      |                               |
|                                      | Titre alcalimétrique complet (°f)                         | 4,20    | 4,64    | 5,20    | 15                      |                           |                                  |                               |
|                                      | Titre alcalimétrique (°f)                                 | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 15                      |                           |                                  |                               |
|                                      | Titre hydrotimétrique (°f)                                | 8,30    | 9,91    | 11,20   | 15                      |                           |                                  |                               |
| FER ET MANGANESE                     | Fer total (µg/L)  | 0,00    | 0,80    | 12,00   | 15                      |                           | 200,00                           |                               |
| HYDROCARB. POLYCYCLIQUES AROMATIQU   | Benzo(a)pyrène * (µg/L)                                   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 2                       |                           |                                  | 0,01                          |
|                                      | Benzo(b)fluoranthène (µg/L)                               | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 2                       |                           |                                  | 0,10                          |
|                                      | Benzo(g,h,i)peryène (µg/L)                                | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 2                       |                           |                                  | 0,10                          |
|                                      | Benzo(k)fluoranthène (µg/L)                               | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 2                       |                           |                                  | 0,10                          |
|                                      | ocarbures polycycliques aromatiques (4 substances) (µg/L) | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 2                       |                           |                                  | 0,10                          |
|                                      | Indéno(1,2,3-cd)pyrène (µg/L)                             | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 2                       |                           |                                  | 0,10                          |
| MINERALISATION                       | Conductivité à 25°C (µS/cm)                               | 335,00  | 350,53  | 368,00  | 15                      |                           | 200,00 - 1 100,00                |                               |
| OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.  | Aluminium total µg/L (µg/L)                               | 39,00   | 65,00   | 102,00  | 15                      |                           | 200,00                           |                               |
|                                      | Antimoine (µg/L)  | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 2                       |                           |                                  | 5,00                          |



# SYNTHESE STATISTIQUE des paramètres mesurés sur l'eau des UNITES DE DISTRIBUTION

UDI-Page : 6/8

Page : 2

Bilan 2018 de CC HAUT PAYS BIGOUDEN

SAINT RENAN.

| Paramètres                          | PARAM - Nom(Statistiques)             | Minimum | Moyenne | Maximum | Nombre total d'analyses | Hors exigences de qualité | Référence de qualité mini - maxi | Limite de qualité mini - maxi |
|-------------------------------------|---------------------------------------|---------|---------|---------|-------------------------|---------------------------|----------------------------------|-------------------------------|
| OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M. | Cadmium (µg/L)                        | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 2                       |                           |                                  | 5,00                          |
|                                     | Chrome total (µg/L)                   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 2                       |                           |                                  | 50,00                         |
| OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES      | Carbone organique total (mg(C)/L)     | 1,10    | 1,37    | 1,80    | 3                       |                           | 2,00                             |                               |
|                                     | Ammonium (en NH4) (mg/L)              | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 15                      |                           | 0,10                             |                               |
| PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES     | Nitrates/50 + Nitrites/3 (mg/L)       | 0,70    | 0,77    | 0,86    | 15                      |                           |                                  | 1,00                          |
|                                     | Nitrates (en NO3) (mg/L)              | 35,00   | 38,47   | 43,00   | 15                      |                           |                                  | 50,00                         |
|                                     | Nitrites (en NO2) (mg/L)              | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 15                      |                           |                                  | 0,50                          |
|                                     | Bromoforme (µg/L)                     | 11,80   | 17,10   | 22,40   | 2                       |                           |                                  | 100,00                        |
| SOUS-PRODUIT DE DESINFECTIION       | Chlorodibromométhane (µg/L)           | 22,60   | 25,20   | 27,80   | 2                       |                           |                                  | 100,00                        |
|                                     | Chloroforme (µg/L)                    | 1,70    | 4,70    | 7,70    | 2                       |                           |                                  | 100,00                        |
|                                     | Dichloromonobromométhane (µg/L)       | 7,00    | 11,15   | 15,30   | 2                       |                           |                                  | 100,00                        |
|                                     | Trihalométhanes (4 substances) (µg/L) | 53,70   | 58,15   | 62,60   | 2                       |                           |                                  | 100,00                        |

Taux de conformité des prélèvements par rapport aux limites de qualité pour ce qui concerne la microbiologie et les paramètres physico-chimiques

| Paramètres microbiologiques  |                                      |                    | Paramètres physico-chimiques |                                      |                    |
|------------------------------|--------------------------------------|--------------------|------------------------------|--------------------------------------|--------------------|
| Nombre total de prélèvements | Nombre de prélèvements non conformes | Taux de conformité | Nombre total de prélèvements | Nombre de prélèvements non conformes | Taux de conformité |
| 16,00                        |                                      | 100,00 %           | 16,00                        |                                      | 100,00 %           |



# SYNTHESE STATISTIQUE des paramètres mesurés sur l'eau des UNITES DE DISTRIBUTION

UDI-Page : 7/8

UDI002014

Page : 1

Bilan 2018 de CC HAUT PAYS BIGOUDEN

PLONEOUR(BRINGALL).

| Paramètres                           | PARAM - Nom(Statistiques)                                 | Minimum | Moyenne | Maximum | Nombre total d'analyses | Hors exigences de qualité | Référence de qualité mini - maxi | Limite de qualité mini - maxi |
|--------------------------------------|---|---------|---------|---------|-------------------------|---------------------------|----------------------------------|-------------------------------|
| CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES     | Aspect (qualitatif) (-)                                   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 12                      |                           |                                  |                               |
|                                      | Couleur (qualitatif) (-)                                  | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 12                      |                           |                                  |                               |
|                                      | Odeur (qualitatif) (-)                                    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 12                      |                           |                                  |                               |
|                                      | Saveur (qualitatif) (-)                                   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 12                      |                           |                                  |                               |
| CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL             | Température de l'eau (°C)                                 | 10,60   | 14,99   | 23,30   | 11                      |                           | 25,00                            |                               |
| EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE           | pH (unité pH)   | 7,80    | 7,99    | 8,10    | 12                      |                           | 6,50                             | 9,00                          |
|                                      | Chlore combiné (mg(Cl <sub>2</sub> )/L)                   | 0,00    | 0,05    | 0,10    | 12                      |                           |                                  |                               |
|                                      | Chlore libre (mg(Cl <sub>2</sub> )/L)                     | 0,20    | 0,34    | 0,50    | 12                      |                           |                                  |                               |
| RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTIION | Chlore total (mg(Cl <sub>2</sub> )/L)                     | 0,30    | 0,39    | 0,50    | 12                      |                           |                                  |                               |
|                                      | Bact. aér. revivifiables à 22°-68h (n/mL)                 | 0,00    | -       | 0,00    | 12                      |                           |                                  |                               |
|                                      | Bact. aér. revivifiables à 36°-44h (n/mL)                 | 0,00    | -       | 1,00    | 12                      |                           |                                  |                               |
| PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES          | Bactéries coliformes /100ml-MS (n/(100mL))                | 0,00    | -       | 0,00    | 12                      |                           | 0,00                             | 0,00                          |
|                                      | Bact. et spores sulfito-rédu./100ml (n/(100mL))           | 0,00    | -       | 0,00    | 12                      |                           | 0,00                             | 0,00                          |
|                                      | Entérocoques /100ml-MS (n/(100mL))                        | 0,00    | -       | 0,00    | 12                      |                           |                                  | 0,00                          |
|                                      | Escherichia coli /100ml - MF (n/(100mL))                  | 0,00    | -       | 0,00    | 12                      |                           |                                  | 0,00                          |
|                                      | Coloration (mg(Pt)/L)                                     | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 12                      |                           | 15,00                            | 15,00                         |
| CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES     | Turbidité néphélométrique NFU (NFU)                       | 0,00    | 0,14    | 0,27    | 12                      |                           | 2,00                             | 2,00                          |
|                                      | Chlorure de vinyl monomère (µg/L)                         | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 0,50                          |
| COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS    | pH (unité pH)   | 7,80    | 7,99    | 8,10    | 12                      |                           | 6,50                             | 9,00                          |
|                                      | Titre alcalimétrique complet (°f)                         | 4,80    | 6,11    | 7,30    | 12                      |                           |                                  |                               |
|                                      | Titre alcalimétrique (°f)                                 | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 12                      |                           |                                  |                               |
| EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE           | Titre hydrodétrimétrique (°f)                             | 11,00   | 12,65   | 18,80   | 12                      |                           |                                  |                               |
|                                      | Fer total (µg/L)  | 0,00    | 10,75   | 44,00   | 12                      |                           | 200,00                           | 200,00                        |
| HYDROCARB. POLYCYCLIQUES AROMATIQU   | Benzo(a)pyrène * (µg/L)                                   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 0,01                          |
|                                      | Benzo(b)fluoranthène (µg/L)                               | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 0,10                          |
|                                      | Benzo(g,h,i)pérylène (µg/L)                               | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 0,10                          |
|                                      | Benzo(k)fluoranthène (µg/L)                               | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 0,10                          |
|                                      | ocarbures polycycliques aromatiques (4 substances) (µg/L) | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 0,10                          |
| MINERALISATION                       | Indéno(1,2,3-cd)pyrène (µg/L)                             | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 0,10                          |
|                                      | Conductivité à 25° C (µS/cm)                              | 385,00  | 399,58  | 427,00  | 12                      |                           | 200,00                           | 1 100,00                      |
| OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.  | Aluminium total µg/l (µg/L)                               | 0,00    | 4,00    | 16,00   | 12                      |                           | 200,00                           | 200,00                        |
|                                      | Antimoine (µg/L)  | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 5,00                          |



# SYNTHESE STATISTIQUE des paramètres mesurés sur l'eau des UNITES DE DISTRIBUTION

| Paramètres                                     | PARAM - Nom(Statistiques)  | Minimum       | Moyenne       | Maximum       | Nombre total d'analyses | Hors exigences de qualité | Référence de qualité mini - maxi | Limite de qualité mini - maxi |
|--|--|---------------|---------------|---------------|-------------------------|---------------------------|----------------------------------|-------------------------------|
| OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M. ORGANIQUES | Cadmium (µg/L)   | 0,00          | 0,00          | 0,00          | 1                       |                           |                                  | 5,00                          |
|  | Chrome total (µg/L)  | 0,00          | 0,00          | 0,00          | 1                       |                           |                                  | 50,00                         |
| OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES                 | Carbone organique total (mg(C)/L)  | 0,80          | 0,80          | 0,80          | 1                       |                           | 2,00                             |                               |
|  | Ammonium (en NH4) (mg/L)   | 0,00          | 0,00          | 0,00          | 12                      |                           | 0,10                             |                               |
|  | Nitrates/50 + Nitrites/3 (mg/L)  | 0,18          | 0,38          | 0,50          | 12                      |                           |                                  | 1,00                          |
|  | Nitrates (en NO3) (mg/L)<br>Nitrites (en NO2) (mg/L)                     | 9,10<br>0,00  | 19,01<br>0,00 | 25,00<br>0,00 | 12<br>12                |                           |                                  | 50,00<br>0,50                 |
| SOUS-PRODUIT DE DESINFECTIION                  | Bromoforme (µg/L)  | 13,10         | 13,10         | 13,10         | 1                       |                           |                                  | 100,00                        |
|  | Chlorodibromométhane (µg/L)  | 13,40         | 13,40         | 13,40         | 1                       |                           |                                  | 100,00                        |
|  | Chloroforme (µg/L)   | 1,50          | 1,50          | 1,50          | 1                       |                           |                                  | 100,00                        |
|  | Dichloromonobromométhane (µg/L)<br>Trihalométhanes (4 substances) (µg/L) | 5,20<br>33,20 | 5,20<br>33,20 | 5,20<br>33,20 | 1<br>1                  |                           |                                  | 100,00<br>100,00              |

Taux de conformité des prélèvements par rapport aux limites de qualité pour ce qui concerne la microbiologie et les paramètres physico-chimiques

| Paramètres microbiologiques  |                                      |                    | Paramètres physico-chimiques |                                      |                    |
|------------------------------|--------------------------------------|--------------------|------------------------------|--------------------------------------|--------------------|
| Nombre total de prélèvements | Nombre de prélèvements non conformes | Taux de conformité | Nombre total de prélèvements | Nombre de prélèvements non conformes | Taux de conformité |
| 12,00                        |                                      | 100,00 %           | 12,00                        |                                      | 100,00 %           |



Bilan 2018 de CC HAUT PAYS BIGOUDEN  
KERGAMET.  
STATION-RESERVOIR LANDUDEC.

| Paramètres                          | PARAM - Nom(Statistiques)                       | Minimum | Moyenne | Maximum | Nombre total d'analyses | Hors exigences de qualité | Référence de qualité mini - maxi | Limite de qualité mini - maxi |
|-------------------------------------|---|---------|---------|---------|-------------------------|---------------------------|----------------------------------|-------------------------------|
| CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES    | Aspect (qualitatif) (-)                         | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 3                       |                           |                                  |                               |
|                                     | Couleur (qualitatif) (-)                        | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 3                       |                           |                                  |                               |
|                                     | Odeur (qualitatif) (-)                          | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 3                       |                           |                                  |                               |
|                                     | Saveur (qualitatif) (-)                         | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 3                       |                           |                                  |                               |
| CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL            | Température de l'eau (°C)                       | 10,60   | 12,47   | 14,50   | 3                       |                           | 25,00                            |                               |
| EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE          | pH (unité pH)                                   | 7,60    | 7,80    | 7,90    | 3                       |                           | 6,50<br>9,00                     |                               |
| RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION | Chlore combiné (mg(Cl <sub>2</sub> )/L)         | 0,10    | 0,10    | 0,10    | 3                       |                           |                                  |                               |
|                                     | Chlore libre (mg(Cl <sub>2</sub> )/L)           | 0,00    | 0,17    | 0,30    | 3                       |                           |                                  |                               |
|                                     | Chlore total (mg(Cl <sub>2</sub> )/L)           | 0,20    | 0,30    | 0,40    | 3                       |                           |                                  |                               |
| PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES         | Bact. aér. revivifiables à 22°-68h (n/ml)       | 0,00    | -       | 1,00    | 3                       |                           |                                  |                               |
|                                     | Bact. aér. revivifiables à 36°-44h (n/ml)       | 0,00    | -       | 0,00    | 3                       |                           |                                  |                               |
|                                     | Bactéries coliformes /100ml-MS (n/(100ml))      | 0,00    | -       | 0,00    | 3                       |                           | 0,00                             |                               |
|                                     | Bact. et spores sulfito-rédu./100ml (n/(100ml)) | 0,00    | -       | 0,00    | 3                       |                           | 0,00                             |                               |
|                                     | Entérocoques /100ml-MS (n/(100ml))              | 0,00    | -       | 0,00    | 3                       |                           |                                  | 0,00                          |
|                                     | Escherichia coli /100ml - MF (n/(100ml))        | 0,00    | -       | 0,00    | 3                       |                           |                                  | 0,00                          |
| CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES    | Coloration (mg(Pl)/L)                           | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 3                       |                           | 15,00                            |                               |
|                                     | Turbidité néphélométrique NFU (NFU)             | 0,00    | 0,19    | 0,56    | 3                       |                           | 2,00                             |                               |
| COMP. ORG. VOLATILS & SEMI-VOLATILS | Benzène (µg/L)                                  | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 1,00                          |
| COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS   | Chlorure de vinyl monomère (µg/L)               | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 0,50                          |
|                                     | Dichloroéthane-1,2 (µg/L)                       | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 3,00                          |
|                                     | Tétrachloroéthylène-1,1,2,2 (µg/L)              | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 10,00                         |
|                                     | Tétrachloroéthylène+Trichloroéthylène (µg/L)    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 10,00                         |
|                                     | Trichloroéthylène (µg/L)                        | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 10,00                         |
| EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE          | Carbonates (mg(CO <sub>3</sub> )/L)             | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 3                       |                           |                                  |                               |
|                                     | Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4 (-)         | 4,00    | 4,00    | 4,00    | 1                       | 1                         | 1,00                             | 2,00                          |
|                                     | Essai matre TAC (°f)                            | 7,10    | 7,10    | 7,10    | 1                       |                           |                                  |                               |
|                                     | Essai matre TH (°f)                             | 11,40   | 11,40   | 11,40   | 1                       |                           |                                  |                               |
|                                     | Hydrogencarbonates (mg/L)                       | 83,00   | 85,00   | 87,80   | 3                       |                           |                                  |                               |
|                                     | pH d'équilibre à la t° échantillon (unité pH)   | 8,31    | 8,31    | 8,31    | 1                       |                           | 6,50                             | 9,00                          |
|                                     | pH (unité pH)                                   | 7,70    | 7,80    | 7,90    | 3                       |                           |                                  |                               |



# SYNTHESE STATISTIQUE des paramètres mesurés sur l'eau des STATIONS DE POTABILISATION

TTP-Page : 2/24

Page : 2

Bilan 2018 de CC HAUT PAYS BIGOUDEN

KERGAMET.

STATION-RESERVOIR LANDUDEC.

| Paramètres                          | PARAM - Nom(Statistiques)                  | Minimum | Moyenne | Maximum | Nombre total d'analyses | Hors exigences de qualité | Référence de qualité mini - maxi | Limite de qualité mini - maxi |
|-------------------------------------|--|---------|---------|---------|-------------------------|---------------------------|----------------------------------|-------------------------------|
| EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE          | Titre alcalimétrique complet (°f)          | 6,80    | 6,97    | 7,20    | 3                       |                           |                                  |                               |
|                                     | Titre alcalimétrique (°f)                  | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 3                       |                           |                                  |                               |
|                                     | Titre hydrotimétrique (°f)                 | 11,00   | 11,17   | 11,50   | 3                       |                           |                                  |                               |
| FER ET MANGANESE                    | Fer total (µg/L)                           | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 3                       |                           | 200,00                           |                               |
|                                     | Manganèse total (µg/L)                     | 0,00    | 5,23    | 13,00   | 3                       |                           | 50,00                            |                               |
| MINERALISATION                      | Calcium (mg/L)                             | 35,00   | 35,00   | 35,00   | 1                       |                           |                                  |                               |
|                                     | Chlorures (mg/L)                           | 34,00   | 37,33   | 40,00   | 3                       |                           | 250,00                           |                               |
|                                     | Conductivité à 25°C (µS/cm)                | 357,00  | 370,00  | 379,00  | 3                       |                           | 200,00                           | 1 100,00                      |
|                                     | Magnésium (mg/L)                           | 5,70    | 5,70    | 5,70    | 1                       |                           |                                  |                               |
|                                     | Potassium (mg/L)                           | 2,50    | 2,50    | 2,50    | 1                       |                           |                                  |                               |
|                                     | Sodium (mg/L)                              | 23,00   | 23,00   | 23,00   | 1                       |                           | 200,00                           |                               |
|                                     | Sulfates (mg/L)                            | 17,00   | 18,00   | 19,00   | 3                       |                           | 250,00                           |                               |
|                                     | Aluminium total µg/l (µg/L)                | 45,00   | 45,00   | 45,00   | 1                       |                           | 200,00                           |                               |
|                                     | Arsenic (µg/L)                             | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 10,00                         |
|                                     | Baryum (mg/L)                              | 0,02    | 0,02    | 0,02    | 1                       |                           | 0,70                             |                               |
| OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M. | Bore mg/L (mg/L)                           | 0,02    | 0,02    | 0,02    | 1                       |                           |                                  | 1,00                          |
|                                     | Cyanures totaux (µg(CN)/L)                 | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 50,00                         |
|                                     | Fluorures mg/L (mg/L)                      | 0,08    | 0,08    | 0,08    | 1                       |                           |                                  | 1,50                          |
|                                     | Mercuré (µg/L)                             | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 1,00                          |
|                                     | Sélénium (µg/L)                            | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 10,00                         |
| OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES      | Carbone organique total (mg(C)/L)          | 0,80    | 0,90    | 1,00    | 3                       |                           | 2,00                             |                               |
|                                     | Ammonium (en NH4) (mg/L)                   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 3                       |                           | 0,10                             |                               |
| PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES     | Nitrates/50 + Nitrites/3 (mg/L)            | 0,68    | 0,79    | 0,88    | 3                       |                           |                                  | 1,00                          |
|                                     | Nitrates (en NO3) (mg/L)                   | 34,00   | 39,67   | 44,00   | 3                       |                           |                                  | 50,00                         |
|                                     | Nitrites (en NO2) (mg/L)                   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 3                       |                           |                                  | 0,50                          |
|                                     | Activité alpha globale en Bq/L (Bq/L)      | 0,17    | 0,17    | 0,17    | 1                       |                           |                                  |                               |
| PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE  | Activité bêta attribuable au K40 (Bq/L)    | 0,07    | 0,07    | 0,07    | 1                       |                           |                                  |                               |
|                                     | Activité bêta globale en Bq/L (Bq/L)       | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  |                               |
|                                     | Activité bêta glob. résiduelle Bq/L (Bq/L) | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  |                               |
|                                     | Activité Plomb 210 (Bq/L)                  | 0,02    | 0,02    | 0,02    | 1                       |                           |                                  |                               |
|                                     | Activité Polonium 210 (Bq/L)               | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  |                               |
|                                     | Activité Radium 226 (Bq/L)                 | 0,06    | 0,06    | 0,06    | 1                       |                           |                                  |                               |
|                                     | Activité Radium 228 (Bq/L)                 | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  |                               |



# SYNTHESE STATISTIQUE des paramètres mesurés sur l'eau des STATIONS DE POTABILISATION

TTP-Page : 3/24

Page : 3

Bilan 2018 de CC HAUT PAYS BIGOUDEN

KERGAMET.

STATION-RESERVOIR LANDUDEC.

| Paramètres                         | PARAM - Nom(Statistiques)             | Minimum | Moyenne | Maximum | Nombre total d'analyses | Hors exigences de qualité | Référence de qualité mini - maxi | Limite de qualité mini - maxi |
|------------------------------------|---------------------------------------|---------|---------|---------|-------------------------|---------------------------|----------------------------------|-------------------------------|
| PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE | Activité Tritium (3H) (Bq/L)          | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           | 100,00                           |                               |
|                                    | Activité Uranium 234 (Bq/L)           | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  |                               |
|                                    | Activité Uranium 238 (Bq/L)           | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  |                               |
|                                    | Dose indicative (mSv/a)               | 0,03    | 0,03    | 0,03    | 1                       |                           | 0,10                             |                               |
| SOUS-PRODUIT DE DESINFECTON        | Bromates (µg/L)                       | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 10,00                         |
|                                    | Bromoforme (µg/L)                     | 16,30   | 16,30   | 16,30   | 1                       |                           |                                  | 100,00                        |
|                                    | Chlorodibromométhane (µg/L)           | 5,60    | 5,60    | 5,60    | 1                       |                           |                                  | 100,00                        |
|                                    | Chloroforme (µg/L)                    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 100,00                        |
|                                    | Dichloromonobromométhane (µg/L)       | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 100,00                        |
|                                    | Trihalométhanes (4 substances) (µg/L) | 21,90   | 21,90   | 21,90   | 1                       |                           |                                  | 100,00                        |
| METABOLITES DES TRIAZINES          | Atrazine-2-hydroxy (µg/L)             | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 0,10                          |
|                                    | Atrazine-déisopropyl (µg/L)           | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 0,10                          |
|                                    | Atrazine déséthyl (µg/L)              | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 0,10                          |
|                                    | Terbutylazin déséthyl (µg/L)          | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 0,10                          |
|                                    | Acétochlore (µg/L)                    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 0,10                          |
|                                    | Alachlore (µg/L)                      | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 0,10                          |
|                                    | Bétilbutamide (µg/L)                  | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 0,10                          |
|                                    | Boscalid (µg/L)                       | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 0,10                          |
|                                    | Carboxine (µg/L)                      | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 0,10                          |
|                                    | Dichlorimide (µg/L)                   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 0,10                          |
|                                    | Diméthénamide (µg/L)                  | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 0,10                          |
|                                    | Isoxaben (µg/L)                       | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 0,10                          |
|                                    | Métochlorure (µg/L)                   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 0,10                          |
| PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ... | Métochlorure (µg/L)                   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 0,10                          |
|                                    | Napropamide (µg/L)                    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 0,10                          |
|                                    | Oryzalin (µg/L)                       | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 0,10                          |
|                                    | Propachlore (µg/L)                    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 0,10                          |
|                                    | Propyzamide (µg/L)                    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 0,10                          |
|                                    | Pyroxsulame (µg/L)                    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 0,10                          |
|                                    | Tébutam (µg/L)                        | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 0,10                          |
|                                    | 2,4-DB (µg/L)                         | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 0,10                          |
|                                    | 2,4-D (µg/L)                          | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 0,10                          |
|                                    | 2,4-MCPA (µg/L)                       | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 0,10                          |
| PESTICIDES ARYLOXYACIDES           | 2,4-MCPB (µg/L)                       | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 0,10                          |



# SYNTHESE STATISTIQUE des paramètres mesurés sur l'eau des STATIONS DE POTABILISATION

Bilan 2018 de CC HAUT PAYS BIGOUDEN

KERGAMET.

STATION-RESERVOIR LANDUDEC.

| Paramètres                         | PARAM - Norm(Statistiques) | Minimum            | Moyenne | Maximum | Nombre total d'analyses | Hors exigences de qualité | Référence de qualité mini - maxi | Limite de qualité mini - maxi |
|------------------------------------|----------------------------|--------------------|---------|---------|-------------------------|---------------------------|----------------------------------|-------------------------------|
| PESTICIDES ARYLOXYACIDES           | Dichlorprop (µg/L)         | 0,00               | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 0,10                          |
|                                    | Mecoprop (µg/L)            | 0,00               | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 0,10                          |
|                                    | Triclopyr (µg/L)           | 0,00               | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 0,10                          |
| PESTICIDES CARBAMATES              | Carbaryl (µg/L)            | 0,00               | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 0,10                          |
|                                    | Carbendazime (µg/L)        | 0,00               | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 0,10                          |
|                                    | Carbétamide (µg/L)         | 0,00               | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 0,10                          |
|                                    | Carbofuran (µg/L)          | 0,00               | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 0,10                          |
|                                    | Chlorprophame (µg/L)       | 0,00               | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 0,10                          |
|                                    | Propamocarbe (µg/L)        | 0,00               | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 0,10                          |
|                                    | Prosulfocarbe (µg/L)       | 0,00               | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 0,10                          |
|                                    | Pyrimicarbe (µg/L)         | 0,00               | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 0,10                          |
|                                    | Thiophanate méthyl (µg/L)  | 0,00               | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 0,10                          |
|                                    | PESTICIDES DIVERS          | Acétamiprid (µg/L) | 0,00    | 0,00    | 0,00                    | 1                         |                                  |                               |
| Acionifen (µg/L)                   |                            | 0,00               | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 0,10                          |
| AMPA (µg/L)                        |                            | 0,00               | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 0,10                          |
| Bentazone (µg/L)                   |                            | 0,00               | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 0,10                          |
| Bifenox (µg/L)                     |                            | 0,00               | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 0,10                          |
| Bixafen (µg/L)                     |                            | 0,00               | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 0,10                          |
| Bromacil (µg/L)                    |                            | 0,00               | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 0,10                          |
| Chlorantraniliprole (µg/L)         |                            | 0,00               | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 0,10                          |
| Chloridazone (µg/L)                |                            | 0,00               | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 0,10                          |
| Chlormequat (µg/L)                 |                            | 0,00               | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 0,10                          |
| Chlorothalonil (µg/L)              |                            | 0,00               | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 0,10                          |
| Clethodime (µg/L)                  |                            | 0,00               | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 0,10                          |
| Clomazone (µg/L)                   |                            | 0,00               | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 0,10                          |
| Clopyralid (µg/L)                  |                            | 0,00               | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 0,10                          |
| Clothianidine (µg/L)               |                            | 0,00               | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 0,10                          |
| Cycloxydime (µg/L)                 |                            | 0,00               | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 0,10                          |
| Cyprodinil (µg/L)                  |                            | 0,00               | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 0,10                          |
| Dichlobénil (µg/L)                 |                            | 0,00               | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 0,10                          |
| Dichloropropylène-1,3 total (µg/L) |                            | 0,00               | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 0,10                          |
| Dicofol (µg/L)                     |                            | 0,00               | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 0,10                          |
| Diflufenicanil (µg/L)              | 0,00                       | 0,00               | 0,00    | 1       |                         |                           | 0,10                             |                               |
| Dinéthomorphe (µg/L)               | 0,00                       | 0,00               | 0,00    | 1       |                         |                           | 0,10                             |                               |
| Diquat (µg/L)                      | 0,00                       | 0,00               | 0,00    | 1       |                         |                           | 0,10                             |                               |



# SYNTHESE STATISTIQUE des paramètres mesurés sur l'eau des STATIONS DE POTABILISATION

TTP-Page : 5/24

Page : 5

Bilan 2018 de CC HAUT PAYS BIGOUDEN

KERGAMET.

STATION-RESERVOIR LANDUDEC.

| Paramètres                     | PARAM - Nom(Statistiques) | Minimum | Moyenne | Maximum | Nombre total d'analyses | Hors exigences de qualité | Référence de qualité |  | Limite de qualité |      |
|--------------------------------|---------------------------|---------|---------|---------|-------------------------|---------------------------|----------------------|--|-------------------|------|
|                                |                           |         |         |         |                         |                           | mini - maxi          |  | mini - maxi       |      |
| PESTICIDES DIVERS              | Ethofumesate (µg/L)       | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                      |  |                   | 0,10 |
|                                | Fenamidone (µg/L)         | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                      |  |                   | 0,10 |
|                                | Fenpropiidin (µg/L)       | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                      |  |                   | 0,10 |
|                                | Fenpropiimorphe (µg/L)    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                      |  |                   | 0,10 |
|                                | Fionicanide (µg/L)        | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                      |  |                   | 0,10 |
|                                | Flurochloridone (µg/L)    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                      |  |                   | 0,10 |
|                                | Fluroxypir (µg/L)         | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                      |  |                   | 0,10 |
|                                | Flurtamone (µg/L)         | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                      |  |                   | 0,10 |
|                                | Flutolanil (µg/L)         | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                      |  |                   | 0,10 |
|                                | Fomesafen (µg/L)          | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                      |  |                   | 0,10 |
|                                | Glufosinate (µg/L)        | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                      |  |                   | 0,10 |
|                                | Glyphosate (µg/L)         | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                      |  |                   | 0,10 |
|                                | Imazamox (µg/L)           | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                      |  |                   | 0,10 |
|                                | Imidaclopride (µg/L)      | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                      |  |                   | 0,10 |
|                                | Imazaquine (µg/L)         | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                      |  |                   | 0,10 |
|                                | Iprodione (µg/L)          | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                      |  |                   | 0,10 |
|                                | Isoxaflutole (µg/L)       | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                      |  |                   | 0,10 |
|                                | Lenacle (µg/L)            | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                      |  |                   | 0,10 |
|                                | Mepiquat (µg/L)           | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                      |  |                   | 0,10 |
|                                | Métalaxyle (µg/L)         | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                      |  |                   | 0,10 |
| Métaldéhyde (µg/L)             | 0,00                      | 0,00    | 0,00    | 1       |                         |                           |                      |  | 0,10              |      |
| Métosulam (µg/L)               | 0,00                      | 0,00    | 0,00    | 1       |                         |                           |                      |  | 0,10              |      |
| Oxadixyl (µg/L)                | 0,00                      | 0,00    | 0,00    | 1       |                         |                           |                      |  | 0,10              |      |
| Pacloubutrazole (µg/L)         | 0,00                      | 0,00    | 0,00    | 1       |                         |                           |                      |  | 0,10              |      |
| Paraquat (µg/L)                | 0,00                      | 0,00    | 0,00    | 1       |                         |                           |                      |  | 0,10              |      |
| Pencycuron (µg/L)              | 0,00                      | 0,00    | 0,00    | 1       |                         |                           |                      |  | 0,10              |      |
| Pendiméthaline (µg/L)          | 0,00                      | 0,00    | 0,00    | 1       |                         |                           |                      |  | 0,10              |      |
| Piclorame (µg/L)               | 0,00                      | 0,00    | 0,00    | 1       |                         |                           |                      |  | 0,10              |      |
| Prochloraze (µg/L)             | 0,00                      | 0,00    | 0,00    | 1       |                         |                           |                      |  | 0,10              |      |
| Propoxycarbazone-sodium (µg/L) | 0,00                      | 0,00    | 0,00    | 1       |                         |                           |                      |  | 0,10              |      |
| Pymétrozine (µg/L)             | 0,00                      | 0,00    | 0,00    | 1       |                         |                           |                      |  | 0,10              |      |
| Pyméthanal (µg/L)              | 0,00                      | 0,00    | 0,00    | 1       |                         |                           |                      |  | 0,10              |      |
| Quimerac (µg/L)                | 0,00                      | 0,00    | 0,00    | 1       |                         |                           |                      |  | 0,10              |      |
| Quinoxifen (µg/L)              | 0,00                      | 0,00    | 0,00    | 1       |                         |                           |                      |  | 0,10              |      |
| Silthiofam (µg/L)              | 0,00                      | 0,00    | 0,00    | 1       |                         |                           |                      |  | 0,10              |      |



# SYNTHESE STATISTIQUE des paramètres mesurés sur l'eau des STATIONS DE POTABILISATION

TTP-Page : 6/24

Page : 6

Bilan 2018 de CC HAUT PAYS BIGOUDEN

KERGAMET.

STATION-RESERVOIR LANDUDEC.

| Paramètres                         | PARAM - Norm(Statistiques)           | Minimum | Moyenne | Maximum | Nombre total d'analyses | Hors exigences de qualité | Référence de qualité mini - maxi | Limite de qualité mini - maxi |
|------------------------------------|--------------------------------------|---------|---------|---------|-------------------------|---------------------------|----------------------------------|-------------------------------|
| PESTICIDES DIVERS                  | Spiroxamine (µg/L)                   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 0,10                          |
|                                    | Tétraconazole (µg/L)                 | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 0,10                          |
|                                    | Thiamethoxam (µg/L)                  | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 0,10                          |
|                                    | Total des pesticides analysés (µg/L) | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 0,50                          |
|                                    | Trifluraline (µg/L)                  | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 0,10                          |
| PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS | Bromoxynil (µg/L)                    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 0,10                          |
|                                    | Dicamba (µg/L)                       | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 0,10                          |
|                                    | Imazaméthabenz-méthyl (µg/L)         | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 0,10                          |
|                                    | loxynil (µg/L)                       | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 0,10                          |
|                                    | Pentachlorophenol (µg/L)             | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 0,10                          |
|                                    | Aldrine (µg/L)                       | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 0,03                          |
|                                    | DDD-2,4' (µg/L)                      | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 0,10                          |
|                                    | DDD-4,4' (µg/L)                      | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 0,10                          |
|                                    | DDE-2,4' (µg/L)                      | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 0,10                          |
|                                    | DDE-4,4' (µg/L)                      | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 0,10                          |
|                                    | DDT-2,4' (µg/L)                      | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 0,10                          |
|                                    | DDT-4,4' (µg/L)                      | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 0,10                          |
|                                    | Dieldrine (µg/L)                     | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 0,03                          |
|                                    | Diméthachlore (µg/L)                 | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 0,10                          |
|                                    | Endosulfan alpha (µg/L)              | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 0,10                          |
|                                    | Endosulfan bêta (µg/L)               | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 0,10                          |
|                                    | Endosulfan total (µg/L)              | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 0,10                          |
| PESTICIDES ORGANOCLORES            | HCH alpha+beta+delta+gamma (µg/L)    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 0,10                          |
|                                    | HCH alpha (µg/L)                     | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 0,10                          |
|                                    | HCH bêta (µg/L)                      | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 0,10                          |
|                                    | HCH delta (µg/L)                     | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 0,10                          |
|                                    | HCH gamma (lindane) (µg/L)           | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 0,10                          |
|                                    | Heptachlore époxyde cis (µg/L)       | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 0,03                          |
|                                    | Heptachlore époxyde trans (µg/L)     | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 0,03                          |
|                                    | Heptachlore époxyde (µg/L)           | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 0,03                          |
|                                    | Heptachlore (µg/L)                   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 0,03                          |
|                                    | Hexachlorobenzène (µg/L)             | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 0,10                          |
| Hexachlorobutadiène (µg/L)         | 0,00                                 | 0,00    | 0,00    | 1       |                         |                           | 0,10                             |                               |
| Oxadiazon (µg/L)                   | 0,00                                 | 0,00    | 0,00    | 1       |                         |                           | 0,10                             |                               |



# SYNTHESE STATISTIQUE des paramètres mesurés sur l'eau des STATIONS DE POTABILISATION

TTP-Page : 7/24

Page : 7

Bilan 2018 de CC HAUT PAYS BIGOUDEN

KERGAMET.

STATION-RESERVOIR LANDUDEC.

| Paramètres               | PARAM - Nom(Statistiques)     | Minimum | Moyenne | Maximum | Nombre total d'analyses | Hors exigences de qualité | Référence de qualité mini - maxi | Limite de qualité mini - maxi |
|--------------------------|-------------------------------|---------|---------|---------|-------------------------|---------------------------|----------------------------------|-------------------------------|
| PESTICIDES STROBILURINES | Azoxystrobine (µg/L)          | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 0,10                          |
|                          | Kresoxim-méthyle (µg/L)       | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 0,10                          |
| PESTICIDES SULFONYLUREES | Amidosulfuron (µg/L)          | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 0,10                          |
|                          | Foramsulfuron (µg/L)          | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 0,10                          |
|                          | Mésosulfuron-méthyl (µg/L)    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 0,10                          |
|                          | Metsulfuron méthyl (µg/L)     | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 0,10                          |
|                          | Nicosulfuron (µg/L)           | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 0,10                          |
|                          | Prosulfuron (µg/L)            | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 0,10                          |
|                          | Sulfosulfuron (µg/L)          | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 0,10                          |
|                          | Thifensulfuron méthyl (µg/L)  | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 0,10                          |
|                          | Triflousulfuron-méthyl (µg/L) | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 0,10                          |
|                          | Triflousulfuron (µg/L)        | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 0,10                          |
| PESTICIDES TRIAZINES     | Améthylne (µg/L)              | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 0,10                          |
|                          | Atrazine (µg/L)               | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 0,10                          |
|                          | Cybutylne (µg/L)              | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 0,10                          |
|                          | Flufenacet (µg/L)             | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 0,10                          |
|                          | Méthanitronne (µg/L)          | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 0,10                          |
|                          | Méthibuzine (µg/L)            | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 0,10                          |
|                          | Simazine (µg/L)               | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 0,10                          |
|                          | Terbutylazin (µg/L)           | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 0,10                          |
|                          | Terbutylne (µg/L)             | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 0,10                          |
|                          | Triaxoxide (µg/L)             | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 0,10                          |
| PESTICIDES TRIAZOLES     | Aminotriazole (µg/L)          | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 0,10                          |
|                          | Cyproconazol (µg/L)           | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 0,10                          |
|                          | Epoxyconazole (µg/L)          | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 0,10                          |
|                          | Fenbuconazole (µg/L)          | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 0,10                          |
|                          | Florasulam (µg/L)             | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 0,10                          |
|                          | Metconazol (µg/L)             | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 0,10                          |
|                          | Propiconazole (µg/L)          | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 0,10                          |
|                          | Prothioconazole (µg/L)        | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 0,10                          |
|                          | Tébuconazole (µg/L)           | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 0,10                          |
|                          | Triadimenol (µg/L)            | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 0,10                          |
| PESTICIDES TRICETONES    | Triticonazole (µg/L)          | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 0,10                          |
|                          | Mésotrione (µg/L)             | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 0,10                          |



Bilan 2018 de CC HAUT PAYS BIGOUDEN

KERGAMET.

STATION-RESERVOIR LANDUDEC.

| Paramètres                      | PARAM - Nom(Statistiques)                  | Minimum | Moyenne | Maximum | Nombre total d'analyses | Hors exigences de qualité | Référence de qualité mini - maxi | Limite de qualité mini - maxi |
|---------------------------------|--|---------|---------|---------|-------------------------|---------------------------|----------------------------------|-------------------------------|
| PESTICIDES TRICETONES           | Sulcotrione (µg/L)                         | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 0,10                          |
| PESTICIDES UREES<br>SUBSTITUEES | 1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthylurée (µg/L) | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 0,10                          |
|                                 | 1-(3,4-dichlorophényl)-urée (µg/L)         | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 0,10                          |
|                                 | 1-(4-isopropylphényl)-urée (µg/L)          | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 0,10                          |
|                                 | Chlorotoluron (µg/L)                       | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 0,10                          |
|                                 | Desméthylisoproturon (µg/L)                | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 0,10                          |
|                                 | Diuron (µg/L)                              | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 0,10                          |
|                                 | Ethidimuron (µg/L)                         | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 0,10                          |
|                                 | Iodosulfuron-méthyl-sodium (µg/L)          | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 0,10                          |
|                                 | Isoproturon (µg/L)                         | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 0,10                          |
|                                 | Linuron (µg/L)                             | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 0,10                          |
|                                 | Métabenzthiazuron (µg/L)                   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 0,10                          |
|                                 | Métopronuron (µg/L)                        | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 0,10                          |
| Trinexapac-éthyl (µg/L)         | 0,00                                       | 0,00    | 0,00    | 1       |                         |                           | 0,10                             |                               |
| PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES     | Chlorfenvinphos (µg/L)                     | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 0,10                          |
|                                 | Chlorpyrifos éthyl (µg/L)                  | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 0,10                          |
|                                 | Dichlorvos (µg/L)                          | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 0,10                          |
|                                 | Diméthoate (µg/L)                          | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 0,10                          |
|                                 | Ethioprophos (µg/L)                        | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 0,10                          |
| Fosfthiazate (µg/L)             | 0,00                                       | 0,00    | 0,00    | 1       |                         |                           | 0,10                             |                               |
| PESTICIDES PYRETHROIDES         | Cyperméthrine (µg/L)                       | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 0,10                          |

### 1 non respect d'une limite ou d'une référence de qualité a été observé

KERGAMET.

| Date Prélèvement | Lieu du Prélèvement                    | Paramètre *                         | Valeur mesurée | Exigence de qualité non respectée                 |
|------------------|--|-------------------------------------|----------------|---|
| 19/09/2018       | LANDUDEC (STATION-RESERVOIR LANDUDEC.) | Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4 | 4 SANS OBUJET  | (référence de qualité minimale : 1 maximale : 2 ) |

\* Les eaux doivent être à l'équilibre calcocarbonique ou légèrement incrustantes. L'étude de l'équilibre calco-carbonique permet de définir le caractère agressif ou entartrant de l'eau. Le résultat de cette caractérisation est ici présenté de la façon suivante : 0 = << eau incrustante >>, 1 = << eau légèrement incrustante >>, 2 = << eau à l'équilibre >>, 3 = << eau légèrement agressive >>, et 4 = << eau agressive >>.

Taux de conformité des prélèvements par rapport aux limites de qualité pour ce qui concerne la microbiologie et les paramètres physico-chimiques

| Paramètres microbiologiques  |                                      |                    | Paramètres physico-chimiques |                                      |                    |
|------------------------------|--------------------------------------|--------------------|------------------------------|--------------------------------------|--------------------|
| Nombre total de prélèvements | Nombre de prélèvements non conformes | Taux de conformité | Nombre total de prélèvements | Nombre de prélèvements non conformes | Taux de conformité |
| 3,00                         |                                      | 100,00 %           | 3,00                         |                                      | 100,00 %           |



Bilan 2018 de CC HAUT PAYS BIGOUDEN

SAINT AVE.

STATION-RESERVOIR KERANDOARE.

| Paramètres                          | PARAM - Nom(Statistiques)                       | Minimum | Moyenne | Maximum | Nombre total d'analyses | Hors exigences de qualité | Référence de qualité mini - maxi | Limite de qualité mini - maxi |
|-------------------------------------|---|---------|---------|---------|-------------------------|---------------------------|----------------------------------|-------------------------------|
| CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES    | Aspect (qualitatif) (-)                         | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 3                       |                           |                                  |                               |
|                                     | Couleur (qualitatif) (-)                        | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 3                       |                           |                                  |                               |
|                                     | Odeur (qualitatif) (-)                          | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 3                       |                           |                                  |                               |
|                                     | Saveur (qualitatif) (-)                         | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 3                       |                           |                                  |                               |
| CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL            | Température de l'eau (°C)                       | 12,10   | 13,30   | 14,50   | 3                       |                           | 25,00                            |                               |
| EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE          | pH (unité pH)                                   | 7,80    | 8,07    | 8,30    | 3                       |                           | 6,50                             | 9,00                          |
| RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION | Chlore combiné (mg(Cl <sub>2</sub> )/L)         | 0,00    | 0,07    | 0,10    | 3                       |                           |                                  |                               |
|                                     | Chlore libre (mg(Cl <sub>2</sub> )/L)           | 0,20    | 0,27    | 0,40    | 3                       |                           |                                  |                               |
|                                     | Chlore total (mg(Cl <sub>2</sub> )/L)           | 0,20    | 0,33    | 0,50    | 3                       |                           |                                  |                               |
| PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES         | Bact. aer. revivifiables à 22°-68h (n/mL)       | 0,00    | -       | 0,00    | 3                       |                           |                                  |                               |
|                                     | Bact. aer. revivifiables à 36°-44h (n/mL)       | 0,00    | -       | 1,00    | 3                       |                           |                                  |                               |
|                                     | Bactéries coliformes /100ml-MS (n/(100mL))      | 0,00    | -       | 0,00    | 3                       |                           | 0,00                             | 0,00                          |
|                                     | Bact. et spores sulfito-rédu./100ml (n/(100mL)) | 0,00    | -       | 0,00    | 3                       |                           | 0,00                             | 0,00                          |
|                                     | Entérocoques /100ml-MS (n/(100mL))              | 0,00    | -       | 0,00    | 3                       |                           |                                  | 0,00                          |
|                                     | Escherichia coli /100ml - MF (n/(100mL))        | 0,00    | -       | 0,00    | 3                       |                           |                                  | 0,00                          |
| CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES    | Coloration (mg(Pl)/L)                           | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 3                       |                           | 15,00                            |                               |
|                                     | Turbidité néphélométrique NFU (NFU)             | 0,00    | 0,10    | 0,19    | 3                       |                           | 2,00                             |                               |
| COMP. ORG. VOLATILS & SEMI-VOLATILS | Benzène (µg/L)                                  | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 1,00                          |
| COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS   | Chlorure de vinyl monomère (µg/L)               | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 0,50                          |
|                                     | Dichloroéthane-1,2 (µg/L)                       | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 3,00                          |
|                                     | Tétrachloroéthylène-1,1,2,2 (µg/L)              | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 10,00                         |
|                                     | Tétrachloroéthylène+Trichloroéthylène (µg/L)    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 10,00                         |
|                                     | Trichloroéthylène (µg/L)                        | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 10,00                         |
| EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE          | Carbonates (mg(CO <sub>3</sub> )/L)             | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 3                       |                           |                                  |                               |
|                                     | Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4 (-)         | 4,00    | 4,00    | 4,00    | 1                       | 1                         | 1,00                             | 2,00                          |
|                                     | Essai marbre TAC (°N)                           | 4,80    | 4,80    | 4,80    | 1                       |                           |                                  |                               |
|                                     | Essai marbre TH (°N)                            | 7,20    | 7,20    | 7,20    | 1                       |                           |                                  |                               |
|                                     | Hydrogencarbonates (mg/L)                       | 45,10   | 52,47   | 59,80   | 3                       |                           |                                  |                               |
|                                     | pH d'équilibre à la 1° échantillon (unité pH)   | 8,75    | 8,75    | 8,75    | 1                       |                           |                                  |                               |
|                                     | pH (unité pH)                                   | 7,80    | 8,10    | 8,30    | 3                       |                           | 6,50                             | 9,00                          |



# SYNTHESE STATISTIQUE des paramètres mesurés sur l'eau des STATIONS DE POTABILISATION

TTP-Page : 10/24

Page : 2

Bilan 2018 de CC HAUT PAYS BIGOUDEN

SAINT AVE.

STATION-RESERVOIR KERANDOARE.

| Paramètres                                 | PARAM - Norm(Statistiques)         | Minimum                               |        |        | Moyenne |      |      | Maximum |        |      | Nombre total d'analyses | Hors exigences de qualité | Référence de qualité |  | Limite de qualité mini - maxi |      |
|--|------------------------------------|---------------------------------------|--------|--------|---------|------|------|---------|--------|------|-------------------------|---------------------------|----------------------|--|-------------------------------|------|
|  |                                    | mini                                  | maxi   | 0,00   | 0,00    | 0,00 | 0,00 | 0,00    | 0,00   | 0,00 |                         |                           | 0,00                 |  |                               |      |
| EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE                 | Titre alcalimétrique complet (°f)  | 3,70                                  | 4,30   | 4,90   | 3       |      |      |         |        |      |                         |                           |                      |  |                               |      |
|  | Titre alcalimétrique (°f)          | 0,00                                  | 0,00   | 0,00   | 3       |      |      |         |        |      |                         |                           |                      |  |                               |      |
|  | Titre hydrotimétrique (°f)         | 6,40                                  | 7,30   | 8,20   | 3       |      |      |         |        |      |                         |                           |                      |  |                               |      |
| FER ET MANGANESE                           | Fer total (µg/L)                   | 0,00                                  | 0,00   | 0,00   | 1       |      |      |         |        |      |                         |                           |                      |  |                               |      |
|  | Manganèse total (µg/L)             | 3,00                                  | 3,00   | 3,00   | 1       |      |      |         |        |      |                         |                           |                      |  |                               |      |
| MINERALISATION                             | Calcium (mg/L)                     | 21,00                                 | 21,00  | 21,00  | 1       |      |      |         |        |      |                         |                           |                      |  |                               |      |
|  | Chlorures (mg/L)                   | 27,00                                 | 28,00  | 29,00  | 3       |      |      |         |        |      |                         |                           |                      |  |                               |      |
|  | Conductivité à 25°C (µS/cm)        | 249,00                                | 260,00 | 270,00 | 3       |      |      | 200,00  | 250,00 |      |                         |                           |                      |  |                               |      |
|  | Magnésium (mg/L)                   | 3,70                                  | 3,70   | 3,70   | 1       |      |      |         |        |      |                         |                           |                      |  |                               |      |
|  | Potassium (mg/L)                   | 2,20                                  | 2,20   | 2,20   | 1       |      |      |         |        |      |                         |                           |                      |  |                               |      |
|  | Sodium (mg/L)                      | 16,00                                 | 16,00  | 16,00  | 1       |      |      |         | 200,00 |      |                         |                           |                      |  |                               |      |
|  | Sulfates (mg/L)                    | 17,00                                 | 20,33  | 25,00  | 3       |      |      |         | 250,00 |      |                         |                           |                      |  |                               |      |
|  | Aluminium total µg/l (µg/L)        | 36,00                                 | 36,00  | 36,00  | 1       |      |      |         | 200,00 |      |                         |                           |                      |  | 10,00                         |      |
| OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.        | Arsenic (µg/L)                     | 0,00                                  | 0,00   | 0,00   | 1       |      |      |         |        |      |                         |                           |                      |  |                               |      |
|  | Baryum (mg/L)                      | 0,01                                  | 0,01   | 0,01   | 1       |      |      |         | 0,70   |      |                         |                           |                      |  |                               |      |
|  | Bore mg/L (mg/L)                   | 0,02                                  | 0,02   | 0,02   | 1       |      |      |         |        |      |                         |                           |                      |  | 1,00                          |      |
|  | Cyanures totaux (µg(CN)/L)         | 0,00                                  | 0,00   | 0,00   | 1       |      |      |         |        |      |                         |                           |                      |  | 50,00                         |      |
|  | Fluorures mg/L (mg/L)              | 0,07                                  | 0,07   | 0,07   | 1       |      |      |         |        |      |                         |                           |                      |  | 1,50                          |      |
|  | Mercuré (µg/L)                     | 0,00                                  | 0,00   | 0,00   | 1       |      |      |         |        |      |                         |                           |                      |  | 1,00                          |      |
|  | Sélénium (µg/L)                    | 0,00                                  | 0,00   | 0,00   | 1       |      |      |         |        |      |                         |                           |                      |  | 10,00                         |      |
|  | OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES     | Carbone organique total (mg(C)/L)     | 0,50   | 0,73   | 0,90    | 3    |      |         |        | 2,00 |                         |                           |                      |  |                               |      |
|  |                                    | Ammonium (en NH4) (mg/L)              | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 3    |      |         |        | 0,10 |                         |                           |                      |  |                               |      |
|  |                                    | Nitrates/50 + Nitrites/3 (mg/L)       | 0,26   | 0,37   | 0,44    | 3    |      |         |        |      |                         |                           |                      |  |                               | 1,00 |
| PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES            | Nitrates (en NO3) (mg/L)           | 13,00                                 | 18,67  | 22,00  | 3       |      |      |         |        |      |                         |                           |                      |  | 50,00                         |      |
|  | Nitrites (en NO2) (mg/L)           | 0,00                                  | 0,00   | 0,00   | 3       |      |      |         |        |      |                         |                           |                      |  | 0,50                          |      |
|  | PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE | Activité alpha globale en Bq/L (Bq/L) | 0,11   | 0,11   | 0,11    | 1    |      |         |        |      |                         |                           |                      |  |                               |      |
| Activité bêta attribuable au K40 (Bq/L)    |                                    | 0,06                                  | 0,06   | 0,06   | 1       |      |      |         |        |      |                         |                           |                      |  |                               |      |
| Activité bêta globale en Bq/L (Bq/L)       |                                    | 0,00                                  | 0,00   | 0,00   | 1       |      |      |         |        |      |                         |                           |                      |  |                               |      |
| Activité bêta glob. résiduelle Bq/L (Bq/L) |                                    | 0,00                                  | 0,00   | 0,00   | 1       |      |      |         |        |      |                         |                           |                      |  |                               |      |
| Activité Plomb 210 (Bq/L)                  |                                    | 0,03                                  | 0,03   | 0,03   | 1       |      |      |         |        |      |                         |                           |                      |  |                               |      |
| Activité Polonium 210 (Bq/L)               |                                    | 0,00                                  | 0,00   | 0,00   | 1       |      |      |         |        |      |                         |                           |                      |  |                               |      |
| Activité Radium 226 (Bq/L)                 | 0,07                               | 0,07                                  | 0,07   | 1      |         |      |      |         |        |      |                         |                           |                      |  |                               |      |
| Activité Radium 228 (Bq/L)                 | 0,01                               | 0,01                                  | 0,01   | 1      |         |      |      |         |        |      |                         |                           |                      |  |                               |      |



# SYNTHESE STATISTIQUE des paramètres mesurés sur l'eau des STATIONS DE POTABILISATION

TTP-Page : 11/24

Page : 3

Bilan 2018 de CC HAUT PAYS BIGOUDEN

SAINT AVE.

STATION-RESERVOIR KERANDOARE.

| Paramètres                         | PARAM - Nom(Statistiques)             | Minimum | Moyenne | Maximum | Nombre total d'analyses | Hors exigences de qualité | Référence de qualité |  | Limite de qualité |        |
|------------------------------------|---------------------------------------|---------|---------|---------|-------------------------|---------------------------|----------------------|--|-------------------|--------|
|                                    |                                       |         |         |         |                         |                           | mini - maxi          |  | mini - maxi       |        |
| PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE | Activité Tritium (3H) (Bq/L)          | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           | 100,00               |  |                   |        |
|                                    | Activité Uranium 234 (Bq/L)           | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                      |  |                   |        |
|                                    | Activité Uranium 238 (Bq/L)           | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                      |  |                   |        |
|                                    | Dose indicative (mSv/a)               | 0,04    | 0,04    | 0,04    | 1                       |                           | 0,10                 |  |                   |        |
| SOUS-PRODUIT DE DESINFECTIION      | Bromates (µg/L)                       | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                      |  |                   | 10,00  |
|                                    | Bromoforme (µg/L)                     | 5,20    | 5,20    | 5,20    | 1                       |                           |                      |  |                   | 100,00 |
|                                    | Chlorodibromométhane (µg/L)           | 2,90    | 2,90    | 2,90    | 1                       |                           |                      |  |                   | 100,00 |
|                                    | Chloroforme (µg/L)                    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                      |  |                   | 100,00 |
|                                    | Dichloromono-bromométhane (µg/L)      | 1,00    | 1,00    | 1,00    | 1                       |                           |                      |  |                   | 100,00 |
|                                    | Trihalométhanes (4 substances) (µg/L) | 9,10    | 9,10    | 9,10    | 1                       |                           |                      |  |                   | 100,00 |
|                                    | Atrazine-2-hydroxy (µg/L)             | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                      |  |                   | 0,10   |
| METABOLITES DES TRIAZINES          | Atrazine-déiisopropyl (µg/L)          | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                      |  |                   | 0,10   |
|                                    | Atrazine déséthyl (µg/L)              | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                      |  |                   | 0,10   |
|                                    | Terbutylazin déséthyl (µg/L)          | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                      |  |                   | 0,10   |
|                                    | Acétochlore (µg/L)                    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                      |  |                   | 0,10   |
|                                    | Alachlore (µg/L)                      | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                      |  |                   | 0,10   |
|                                    | Beflubutamide (µg/L)                  | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                      |  |                   | 0,10   |
|                                    | Boscalid (µg/L)                       | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                      |  |                   | 0,10   |
|                                    | Carboxine (µg/L)                      | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                      |  |                   | 0,10   |
|                                    | Dichlorimide (µg/L)                   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                      |  |                   | 0,10   |
|                                    | Diméthénamide (µg/L)                  | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                      |  |                   | 0,10   |
|                                    | Isoxaben (µg/L)                       | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                      |  |                   | 0,10   |
|                                    | Métazachlore (µg/L)                   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                      |  |                   | 0,10   |
|                                    | Métiachlore (µg/L)                    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                      |  |                   | 0,10   |
|                                    | Napropamide (µg/L)                    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                      |  |                   | 0,10   |
|                                    | Oryzalin (µg/L)                       | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                      |  |                   | 0,10   |
| PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ... | Propachlore (µg/L)                    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                      |  |                   | 0,10   |
|                                    | Propyzamide (µg/L)                    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                      |  |                   | 0,10   |
|                                    | Pyrosulame (µg/L)                     | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                      |  |                   | 0,10   |
|                                    | Tébutam (µg/L)                        | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                      |  |                   | 0,10   |
|                                    | 2,4-DB (µg/L)                         | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                      |  |                   | 0,10   |
| PESTICIDES ARYLOXYACIDES           | 2,4-D (µg/L)                          | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                      |  |                   | 0,10   |
|                                    | 2,4-MCPA (µg/L)                       | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                      |  |                   | 0,10   |
|                                    | 2,4-MCPB (µg/L)                       | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                      |  |                   | 0,10   |



# SYNTHESE STATISTIQUE des paramètres mesurés sur l'eau des STATIONS DE POTABILISATION

TTP-Page : 12/24

Page : 4

Bilan 2018 de CC HAUT PAYS BIGOUDEN

SAINT AVE.

STATION-RESERVOIR KERANDOARE.

| Paramètres                         | PARAM - Nom(Statistiques) | Minimum | Moyenne | Maximum | Nombre total d'analyses | Hors exigences de qualité | Référence de qualité mini - maxi | Limite de qualité mini - maxi |
|------------------------------------|---------------------------|---------|---------|---------|-------------------------|---------------------------|----------------------------------|-------------------------------|
| PESTICIDES ARYLOXYACIDES           | Dichlorprop (µg/L)        | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 0,10                          |
|                                    | Mécoprop (µg/L)           | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 0,10                          |
|                                    | Ticlopyr (µg/L)           | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 0,10                          |
| PESTICIDES CARBAMATES              | Carbaryl (µg/L)           | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 0,10                          |
|                                    | Carbendazime (µg/L)       | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 0,10                          |
|                                    | Carbétamide (µg/L)        | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 0,10                          |
|                                    | Carbofuran (µg/L)         | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 0,10                          |
|                                    | Chlorprophame (µg/L)      | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 0,10                          |
|                                    | Propanocarbe (µg/L)       | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 0,10                          |
|                                    | Prosulfocarbe (µg/L)      | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 0,10                          |
|                                    | Pyrimicarbe (µg/L)        | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 0,10                          |
|                                    | Thiophanate méthyl (µg/L) | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 0,10                          |
|                                    | Acétamiprid (µg/L)        | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 0,10                          |
|                                    | Adonifen (µg/L)           | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 0,10                          |
| AMPA (µg/L)                        | 0,00                      | 0,00    | 0,00    | 1       |                         |                           | 0,10                             |                               |
| Bentazone (µg/L)                   | 0,00                      | 0,00    | 0,00    | 1       |                         |                           | 0,10                             |                               |
| Bifenox (µg/L)                     | 0,00                      | 0,00    | 0,00    | 1       |                         |                           | 0,10                             |                               |
| Bixafen (µg/L)                     | 0,00                      | 0,00    | 0,00    | 1       |                         |                           | 0,10                             |                               |
| Bromacil (µg/L)                    | 0,00                      | 0,00    | 0,00    | 1       |                         |                           | 0,10                             |                               |
| Chlorantranilprole (µg/L)          | 0,00                      | 0,00    | 0,00    | 1       |                         |                           | 0,10                             |                               |
| Chloridazone (µg/L)                | 0,00                      | 0,00    | 0,00    | 1       |                         |                           | 0,10                             |                               |
| Chloromequat (µg/L)                | 0,00                      | 0,00    | 0,00    | 1       |                         |                           | 0,10                             |                               |
| Chlorothalonil (µg/L)              | 0,00                      | 0,00    | 0,00    | 1       |                         |                           | 0,10                             |                               |
| Clethodime (µg/L)                  | 0,00                      | 0,00    | 0,00    | 1       |                         |                           | 0,10                             |                               |
| Clomazone (µg/L)                   | 0,00                      | 0,00    | 0,00    | 1       |                         |                           | 0,10                             |                               |
| Clopyralid (µg/L)                  | 0,00                      | 0,00    | 0,00    | 1       |                         |                           | 0,10                             |                               |
| Clothianidine (µg/L)               | 0,00                      | 0,00    | 0,00    | 1       |                         |                           | 0,10                             |                               |
| Cycloxydime (µg/L)                 | 0,00                      | 0,00    | 0,00    | 1       |                         |                           | 0,10                             |                               |
| Cyprodinil (µg/L)                  | 0,00                      | 0,00    | 0,00    | 1       |                         |                           | 0,10                             |                               |
| Dichlobénil (µg/L)                 | 0,00                      | 0,00    | 0,00    | 1       |                         |                           | 0,10                             |                               |
| Dichloropropylène-1,3 total (µg/L) | 0,00                      | 0,00    | 0,00    | 1       |                         |                           | 0,10                             |                               |
| Dicofof (µg/L)                     | 0,00                      | 0,00    | 0,00    | 1       |                         |                           | 0,10                             |                               |
| Diflufenicanil (µg/L)              | 0,00                      | 0,00    | 0,00    | 1       |                         |                           | 0,10                             |                               |
| Dirmethomorphe (µg/L)              | 0,00                      | 0,00    | 0,00    | 1       |                         |                           | 0,10                             |                               |
| Diquat (µg/L)                      | 0,00                      | 0,00    | 0,00    | 1       |                         |                           | 0,10                             |                               |

PESTICIDES DIVERS



# SYNTHESE STATISTIQUE des paramètres mesurés sur l'eau des STATIONS DE POTABILISATION

TTP-Page : 13/24

Page : 5

Bilan 2018 de CC HAUT PAYS BIGOUDEN

SAINT AVE.

STATION-RESERVOIR KERANDOARE.

| Paramètres                     | PARAM - Nom(Statistiques) | Minimum | Moyenne | Maximum | Nombre total d'analyses | Hors exigences de qualité | Référence de qualité mini - maxi | Limite de qualité mini - maxi |
|--------------------------------|---------------------------|---------|---------|---------|-------------------------|---------------------------|----------------------------------|-------------------------------|
| PESTICIDES DIVERS              | Ethofumesate (µg/L)       | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 0,10                          |
|                                | Fenamidone (µg/L)         | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 0,10                          |
|                                | Fenpropiidin (µg/L)       | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 0,10                          |
|                                | Fenpropiimorphe (µg/L)    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 0,10                          |
|                                | Fionicanide (µg/L)        | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 0,10                          |
|                                | Flurochloridone (µg/L)    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 0,10                          |
|                                | Fluroxypir (µg/L)         | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 0,10                          |
|                                | Flurtamone (µg/L)         | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 0,10                          |
|                                | Flutolanil (µg/L)         | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 0,10                          |
|                                | Fomesafen (µg/L)          | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 0,10                          |
|                                | Glufosinate (µg/L)        | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 0,10                          |
|                                | Glyphosate (µg/L)         | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 0,10                          |
|                                | Imazamox (µg/L)           | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 0,10                          |
|                                | Imidaclopride (µg/L)      | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 0,10                          |
|                                | Imizaquine (µg/L)         | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 0,10                          |
|                                | Iprodione (µg/L)          | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 0,10                          |
|                                | Isoxaflutole (µg/L)       | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 0,10                          |
|                                | Lenacile (µg/L)           | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 0,10                          |
|                                | Mepiquat (µg/L)           | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 0,10                          |
|                                | Métalaxyle (µg/L)         | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 0,10                          |
| Métaldéhyde (µg/L)             | 0,00                      | 0,00    | 0,00    | 1       |                         |                           | 0,10                             |                               |
| Métosulam (µg/L)               | 0,00                      | 0,00    | 0,00    | 1       |                         |                           | 0,10                             |                               |
| Oxadixyl (µg/L)                | 0,00                      | 0,00    | 0,00    | 1       |                         |                           | 0,10                             |                               |
| Pacloubutrazole (µg/L)         | 0,00                      | 0,00    | 0,00    | 1       |                         |                           | 0,10                             |                               |
| Paraquat (µg/L)                | 0,00                      | 0,00    | 0,00    | 1       |                         |                           | 0,10                             |                               |
| Pencycuron (µg/L)              | 0,00                      | 0,00    | 0,00    | 1       |                         |                           | 0,10                             |                               |
| Pendiméthaline (µg/L)          | 0,00                      | 0,00    | 0,00    | 1       |                         |                           | 0,10                             |                               |
| Piclorame (µg/L)               | 0,00                      | 0,00    | 0,00    | 1       |                         |                           | 0,10                             |                               |
| Prochloraze (µg/L)             | 0,00                      | 0,00    | 0,00    | 1       |                         |                           | 0,10                             |                               |
| Propoxy-carbazon-sodium (µg/L) | 0,00                      | 0,00    | 0,00    | 1       |                         |                           | 0,10                             |                               |
| Pyriméthazole (µg/L)           | 0,00                      | 0,00    | 0,00    | 1       |                         |                           | 0,10                             |                               |
| Pyriméthanol (µg/L)            | 0,00                      | 0,00    | 0,00    | 1       |                         |                           | 0,10                             |                               |
| Quimerac (µg/L)                | 0,00                      | 0,00    | 0,00    | 1       |                         |                           | 0,10                             |                               |
| Quinoxifén (µg/L)              | 0,00                      | 0,00    | 0,00    | 1       |                         |                           | 0,10                             |                               |
| Silthiofam (µg/L)              | 0,00                      | 0,00    | 0,00    | 1       |                         |                           | 0,10                             |                               |



# SYNTHESE STATISTIQUE des paramètres mesurés sur l'eau des STATIONS DE POTABILISATION

TTP-Page : 14/24

Page : 6

Bilan 2018 de CC HAUT PAYS BIGOUDEN

SAINT AVE.

STATION-RESERVOIR KERANDOARE.

| Paramètres                         | PARAM - Nom(Statistiques)            | Minimum | Moyenne | Maximum | Nombre total d'analyses | Hors exigences de qualité | Référence de qualité mini - maxi | Limite de qualité mini - maxi |
|------------------------------------|--------------------------------------|---------|---------|---------|-------------------------|---------------------------|----------------------------------|-------------------------------|
| PESTICIDES DIVERS                  | Spiroxamine (µg/L)                   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 0,10                          |
|                                    | Tétraconazole (µg/L)                 | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 0,10                          |
|                                    | Thiamethoxam (µg/L)                  | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 0,10                          |
|                                    | Total des pesticides analysés (µg/L) | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 0,50                          |
|                                    | Trifluraline (µg/L)                  | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 0,10                          |
| PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS | Bromoxynil (µg/L)                    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 0,10                          |
|                                    | Dicamba (µg/L)                       | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 0,10                          |
|                                    | Imazaméthabenz-méthyl (µg/L)         | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 0,10                          |
|                                    | loxynil (µg/L)                       | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 0,10                          |
|                                    | Pentachlorophénol (µg/L)             | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 0,10                          |
|                                    | Aldrine (µg/L)                       | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 0,03                          |
|                                    | DDD-2,4' (µg/L)                      | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 0,10                          |
|                                    | DDD-4,4' (µg/L)                      | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 0,10                          |
|                                    | DDE-2,4' (µg/L)                      | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 0,10                          |
|                                    | DDE-4,4' (µg/L)                      | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 0,10                          |
|                                    | DDT-2,4' (µg/L)                      | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 0,10                          |
|                                    | DDT-4,4' (µg/L)                      | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 0,10                          |
|                                    | Dieldrine (µg/L)                     | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 0,03                          |
|                                    | Diméthachlore (µg/L)                 | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 0,10                          |
| Endosulfan alpha (µg/L)            | 0,00                                 | 0,00    | 0,00    | 1       |                         |                           | 0,10                             |                               |
| Endosulfan bêta (µg/L)             | 0,00                                 | 0,00    | 0,00    | 1       |                         |                           | 0,10                             |                               |
| Endosulfan total (µg/L)            | 0,00                                 | 0,00    | 0,00    | 1       |                         |                           | 0,10                             |                               |
| PESTICIDES ORGANOCHLORES           | HCH alpha+beta+delta+gamma (µg/L)    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 0,10                          |
|                                    | HCH alpha (µg/L)                     | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 0,10                          |
|                                    | HCH bêta (µg/L)                      | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 0,10                          |
|                                    | HCH delta (µg/L)                     | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 0,10                          |
|                                    | HCH gamma (lindane) (µg/L)           | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 0,10                          |
|                                    | Heptachlore époxyde cis (µg/L)       | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 0,03                          |
|                                    | Heptachlore époxyde trans (µg/L)     | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 0,03                          |
|                                    | Heptachlore époxyde (µg/L)           | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 0,03                          |
|                                    | Heptachlore (µg/L)                   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 0,03                          |
|                                    | Hexachlorobenzène (µg/L)             | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 0,10                          |
| Hexachlorobutadiène (µg/L)         | 0,00                                 | 0,00    | 0,00    | 1       |                         |                           | 0,10                             |                               |
| Oxadiazon (µg/L)                   | 0,00                                 | 0,00    | 0,00    | 1       |                         |                           | 0,10                             |                               |



# SYNTHESE STATISTIQUE des paramètres mesurés sur l'eau des STATIONS DE POTABILISATION

TTP-Page : 15/24

Page : 7

Bilan 2018 de CC HAUT PAYS BIGOUDEN

SAINT AVE.

STATION-RESERVOIR KERANDOARE.

| Paramètres               | PARAM - Nom(Statistiques)     | Minimum              | Moyenne | Maximum | Nombre total d'analyses | Hors exigences de qualité | Référence de qualité mini - maxi | Limite de qualité mini - maxi |      |
|--------------------------|-------------------------------|----------------------|---------|---------|-------------------------|---------------------------|----------------------------------|-------------------------------|------|
| PESTICIDES STROBILURINES | Azoxystrobine (µg/L)          | 0,00                 | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 0,10                          |      |
|                          | Kresoxim-méthyle (µg/L)       | 0,00                 | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 0,10                          |      |
| PESTICIDES SULFONYLUREES | Amidosulfuron (µg/L)          | 0,00                 | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 0,10                          |      |
|                          | Foramsulfuron (µg/L)          | 0,00                 | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 0,10                          |      |
|                          | Mésosulfuron-méthyl (µg/L)    | 0,00                 | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 0,10                          |      |
|                          | Metsulfuron méthyl (µg/L)     | 0,00                 | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 0,10                          |      |
|                          | Nicosulfuron (µg/L)           | 0,00                 | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 0,10                          |      |
|                          | Prosulfuron (µg/L)            | 0,00                 | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 0,10                          |      |
|                          | Sulfosulfuron (µg/L)          | 0,00                 | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 0,10                          |      |
|                          | Triflousulfuron méthyl (µg/L) | 0,00                 | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 0,10                          |      |
|                          | Trialsulfuron-méthyl (µg/L)   | 0,00                 | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 0,10                          |      |
|                          | Tritosulfuron (µg/L)          | 0,00                 | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 0,10                          |      |
| PESTICIDES TRIAZINES     | Améthylne (µg/L)              | 0,00                 | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 0,10                          |      |
|                          | Atrazine (µg/L)               | 0,00                 | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 0,10                          |      |
|                          | Cybutylne (µg/L)              | 0,00                 | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 0,10                          |      |
|                          | Fufenacet (µg/L)              | 0,00                 | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 0,10                          |      |
|                          | Méтамитrone (µg/L)            | 0,00                 | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 0,10                          |      |
|                          | Méribuzine (µg/L)             | 0,00                 | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 0,10                          |      |
|                          | Simazine (µg/L)               | 0,00                 | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 0,10                          |      |
|                          | Terbutylazin (µg/L)           | 0,00                 | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 0,10                          |      |
|                          | Terbutylne (µg/L)             | 0,00                 | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 0,10                          |      |
|                          | Triazoxide (µg/L)             | 0,00                 | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 0,10                          |      |
|                          | PESTICIDES TRIAZOLES          | Aminotriazole (µg/L) | 0,00    | 0,00    | 0,00                    | 1                         |                                  |                               | 0,10 |
|                          |                               | Cyproconazole (µg/L) | 0,00    | 0,00    | 0,00                    | 1                         |                                  |                               | 0,10 |
|                          |                               | Epoxyconazole (µg/L) | 0,00    | 0,00    | 0,00                    | 1                         |                                  |                               | 0,10 |
| Fenbuconazole (µg/L)     |                               | 0,00                 | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 0,10                          |      |
| Florasulam (µg/L)        |                               | 0,00                 | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 0,10                          |      |
| Melconazol (µg/L)        |                               | 0,00                 | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 0,10                          |      |
| Propiconazole (µg/L)     |                               | 0,00                 | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 0,10                          |      |
| Prothioconazole (µg/L)   |                               | 0,00                 | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 0,10                          |      |
| Tébuconazole (µg/L)      |                               | 0,00                 | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 0,10                          |      |
| Triadimenol (µg/L)       |                               | 0,00                 | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 0,10                          |      |
| PESTICIDES TRICETONES    | Triticonazole (µg/L)          | 0,00                 | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 0,10                          |      |
|                          | Mésotrione (µg/L)             | 0,00                 | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 0,10                          |      |



Bilan 2018 de CC HAUT PAYS BIGOUDEN

SAINT AVE.

STATION-RESERVOIR KERANDOARE.

| Paramètres                | PARAM - Nom(Statistiques)                  | Minimum | Moyenne | Maximum | Nombre total d'analyses | Hors exigences de qualité | Référence de qualité mini - maxi | Limite de qualité mini - maxi |
|---------------------------|--|---------|---------|---------|-------------------------|---------------------------|----------------------------------|-------------------------------|
| PESTICIDES TRICETONES     | Sulcotrione (µg/L)                         | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 0,10                          |
|                           | 1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthylurée (µg/L) | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 0,10                          |
|                           | 1-(3,4-dichlorophényl)-urée (µg/L)         | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 0,10                          |
|                           | 1-(4-isopropylphényl)-urée (µg/L)          | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 0,10                          |
|                           | Chlorotoluron (µg/L)                       | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 0,10                          |
|                           | Desméthylisoproturon (µg/L)                | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 0,10                          |
|                           | Diuron (µg/L)                              | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 0,10                          |
|                           | Ethidimuron (µg/L)                         | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 0,10                          |
|                           | Iodosulfuron-méthyl-sodium (µg/L)          | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 0,10                          |
|                           | Isoproturon (µg/L)                         | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 0,10                          |
|                           | Linuron (µg/L)                             | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 0,10                          |
|                           | Métabenzthiazuron (µg/L)                   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 0,10                          |
|                           | Métribromuron (µg/L)                       | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 0,10                          |
|                           | Trinexapac-éthyl (µg/L)                    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 0,10                          |
|                           | Chlorfenvinphos (µg/L)                     | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 0,10                          |
|                           | Chlorpyrifos éthyl (µg/L)                  | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 0,10                          |
|                           | Dichlorvos (µg/L)                          | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 0,10                          |
|                           | Diméthoate (µg/L)                          | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 0,10                          |
|                           | Ethioprophos (µg/L)                        | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 0,10                          |
|                           | Fosfthazate (µg/L)                         | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 0,10                          |
| PESTICIDES PYRETHRINOIDES | Cyperméthrine (µg/L)                       | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 0,10                          |

### 1 non respect d'une limite ou d'une référence de qualité a été observé

SAINT AVE.

| Date Prélèvement | Lieu du Prélèvement                                    | Paramètre *                         | Valeur mesurée | Exigence de qualité non respectée                 |
|------------------|--|-------------------------------------|----------------|---|
| 24/05/2018       | PLOGASTEL-SAINT-GERMAIN (STATION-RESERVOIR KERANDOARE) | Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4 | 4 SANS OBJET   | (référence de qualité minimale : 1 maximale : 2 ) |

\* Les eaux doivent être à l'équilibre calcocarbonique ou légèrement incrustantes. L'étude de l'équilibre calco-carbonique permet de définir le caractère agressif ou entartrant de l'eau. Le résultat de cette caractérisation est ici présenté de la façon suivante : 0 = << eau incrustante >>, 1 = << eau légèrement incrustante >>, 2 = << eau à l'équilibre >>, 3 = << eau légèrement agressive >>, et 4 = << eau agressive >>.

Taux de conformité des prélèvements par rapport aux limites de qualité pour ce qui concerne la microbiologie et les paramètres physico-chimiques

| Paramètres microbiologiques  |                                      |                    | Paramètres physico-chimiques |                                      |                    |
|------------------------------|--------------------------------------|--------------------|------------------------------|--------------------------------------|--------------------|
| Nombre total de prélèvements | Nombre de prélèvements non conformes | Taux de conformité | Nombre total de prélèvements | Nombre de prélèvements non conformes | Taux de conformité |
| 3,00                         |                                      | 100,00 %           | 3,00                         |                                      | 100,00 %           |



Bilan 2018 de CC HAUT PAYS BIGOUDEN

KERLAERON.

STATION-RESERVOIR KERLAERON.

| Paramètres                          | PARAM - Nom(Statistiques)                       | Minimum | Moyenne | Maximum | Nombre total d'analyses | Hors exigences de qualité | Référence de qualité mini - maxi | Limite de qualité mini - maxi |
|-------------------------------------|---|---------|---------|---------|-------------------------|---------------------------|----------------------------------|-------------------------------|
| CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES    | Aspect (qualitatif) (-)                         | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 4                       |                           |                                  |                               |
|                                     | Couleur (qualitatif) (-)                        | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 4                       |                           |                                  |                               |
|                                     | Odeur (qualitatif) (-)                          | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 4                       |                           |                                  |                               |
|                                     | Saveur (qualitatif) (-)                         | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 4                       |                           |                                  |                               |
| CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL            | Température de l'eau (°C)                       | 10,90   | 13,22   | 16,20   | 5                       |                           | 25,00                            |                               |
| EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE          | pH (unité pH)                                   | 7,60    | 7,82    | 8,00    | 5                       |                           | 6,50                             | 9,00                          |
| RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION | Chlore combiné (mg(Cl <sub>2</sub> )/L)         | 0,00    | 0,05    | 0,10    | 4                       |                           |                                  |                               |
|                                     | Chlore libre (mg(Cl <sub>2</sub> )/L)           | 0,40    | 0,52    | 0,70    | 5                       |                           |                                  |                               |
|                                     | Chlore total (mg(Cl <sub>2</sub> )/L)           | 0,40    | 0,58    | 0,80    | 5                       |                           |                                  |                               |
| PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES         | Bact. aér. revivifiables à 22°-68h (n/ml)       | 0,00    | -       | 0,00    | 5                       |                           |                                  |                               |
|                                     | Bact. aér. revivifiables à 36°-44h (n/ml)       | 0,00    | -       | 0,00    | 5                       |                           |                                  |                               |
|                                     | Bactéries coliformes /100ml-MS (n/(100ml))      | 0,00    | -       | 0,00    | 5                       |                           | 0,00                             |                               |
|                                     | Bact. et spores sulfito-rédu./100ml (n/(100ml)) | 0,00    | -       | 0,00    | 5                       |                           | 0,00                             |                               |
|                                     | Entérocoques /100ml-MS (n/(100ml))              | 0,00    | -       | 0,00    | 5                       |                           |                                  | 0,00                          |
|                                     | Escherichia coli /100ml - MF (n/(100ml))        | 0,00    | -       | 0,00    | 5                       |                           |                                  | 0,00                          |
| CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES    | Coloration (mg(Pt)/L)                           | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 5                       |                           | 15,00                            |                               |
|                                     | Turbidité néphélométrique NFU (NFU)             | 0,00    | 0,12    | 0,17    | 5                       |                           | 2,00                             |                               |
| COMP. ORG. VOLATILS & SEMI-VOLATILS | Benzène (µg/L)                                  | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 2                       |                           |                                  | 1,00                          |
| COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS   | Chlorure de vinyl monomère (µg/L)               | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 2                       |                           |                                  | 0,50                          |
|                                     | Dichloroéthane-1,2 (µg/L)                       | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 2                       |                           |                                  | 3,00                          |
|                                     | Tétrachloroéthylène-1,1,2,2 (µg/L)              | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 2                       |                           |                                  | 10,00                         |
|                                     | Tétrachloroéthylène+Trichloroéthylène (µg/L)    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 2                       |                           |                                  | 10,00                         |
|                                     | Trichloroéthylène (µg/L)                        | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 2                       |                           |                                  | 10,00                         |
| EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE          | Carbonates (mg(CO <sub>3</sub> )/L)             | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 5                       |                           |                                  |                               |
|                                     | Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4 (-)         | 4,00    | 4,00    | 4,00    | 2                       | 2                         | 1,00                             | 2,00                          |
|                                     | Essai marbre TAC (°)                            | 4,70    | 5,00    | 5,30    | 2                       |                           |                                  |                               |
|                                     | Essai marbre TH (°)                             | 8,90    | 9,20    | 9,50    | 2                       |                           |                                  |                               |
|                                     | Hydrogencarbonates (mg/L)                       | 52,50   | 56,38   | 59,80   | 5                       |                           |                                  |                               |
|                                     | pH d'équilibre à la t° échantillon (unité pH)   | 8,56    | 8,65    | 8,74    | 2                       |                           | 6,50                             | 9,00                          |
|                                     | pH (unité pH)                                   | 7,70    | 7,92    | 8,00    | 5                       |                           |                                  |                               |



# SYNTHESE STATISTIQUE des paramètres mesurés sur l'eau des STATIONS DE POTABILISATION

TTP-Page : 18/24

Page : 2

Bilan 2018 de CC HAUT PAYS BIGOUDEN

KERLAERON.

STATION-RESERVOIR KERLAERON.

| Paramètres                          | PARAM - Nom(Statistiques)                  | Minimum | Moyenne | Maximum | Nombre total d'analyses | Hors exigences de qualité | Référence de qualité |          | Limite de qualité |       |
|-------------------------------------|--|---------|---------|---------|-------------------------|---------------------------|----------------------|----------|-------------------|-------|
|                                     |  |         |         |         |                         |                           | mini - maxi          |          | mini - maxi       |       |
| EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE          | Titre alcalimétrique complet (°F)          | 4,30    | 4,62    | 4,90    | 5                       |                           |                      |          |                   |       |
|                                     | Titre alcalimétrique (°F)                  | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 5                       |                           |                      |          |                   |       |
|                                     | Titre hydrotimétrique (°F)                 | 9,10    | 9,26    | 9,50    | 5                       |                           |                      |          |                   |       |
| FER ET MANGANESE                    | Fer total (µg/L)                           | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 2                       |                           | 200,00               |          |                   |       |
|                                     | Manganèse total (µg/L)                     | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 2                       |                           | 50,00                |          |                   |       |
| MINERALISATION                      | Calcium (mg/L)                             | 25,50   | 26,75   | 28,00   | 2                       |                           |                      |          |                   |       |
|                                     | Chlorures (mg/L)                           | 42,00   | 44,40   | 46,00   | 5                       |                           |                      | 250,00   |                   |       |
|                                     | Conductivité à 25°C (µS/cm)                | 340,00  | 346,20  | 352,00  | 5                       |                           | 200,00               | 1 100,00 |                   |       |
|                                     | Magnésium (mg/L)                           | 5,10    | 5,15    | 5,20    | 2                       |                           |                      |          |                   |       |
|                                     | Potassium (mg/L)                           | 2,00    | 2,15    | 2,30    | 2                       |                           |                      |          |                   |       |
|                                     | Sodium (mg/L)                              | 24,00   | 25,10   | 26,20   | 2                       |                           |                      | 200,00   |                   |       |
|                                     | Sulfates (mg/L)                            | 15,00   | 15,60   | 17,00   | 5                       |                           |                      | 250,00   |                   |       |
|                                     | Aluminium total µg/l (µg/L)                | 50,00   | 76,00   | 99,00   | 5                       |                           |                      | 200,00   |                   | 10,00 |
|                                     | Arsenic (µg/L)                             | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 2                       |                           |                      |          |                   |       |
|                                     | Baryum (mg/L)                              | 0,02    | 0,02    | 0,02    | 2                       |                           |                      | 0,70     |                   |       |
| OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M. | Bore mg/L (mg/L)                           | 0,00    | 0,01    | 0,02    | 2                       |                           |                      |          | 1,00              |       |
|                                     | Cyanures totaux (µg(CN)/L)                 | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 2                       |                           |                      |          | 50,00             |       |
|                                     | Fluorures mg/L (mg/L)                      | 0,07    | 0,08    | 0,08    | 2                       |                           |                      |          | 1,50              |       |
|                                     | Mercuré (µg/L)                             | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 2                       |                           |                      |          | 1,00              |       |
|                                     | Sélénium (µg/L)                            | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 2                       |                           |                      |          | 10,00             |       |
|                                     |  |         |         |         |                         |                           |                      |          |                   |       |
| OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES      | Carbone organique total (mg(C)/L)          | 0,80    | 1,14    | 1,50    | 5                       |                           | 2,00                 |          |                   |       |
|                                     |  |         |         |         |                         |                           |                      |          |                   |       |
| PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES     | Ammonium (en NH4) (mg/L)                   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 5                       |                           | 0,10                 |          |                   | 1,00  |
|                                     | Nitrates/50 + Nitrites/3 (mg/L)            | 0,72    | 0,76    | 0,84    | 5                       |                           |                      |          |                   | 50,00 |
|                                     | Nitrates (en NO3) (mg/L)                   | 36,00   | 38,20   | 42,00   | 5                       |                           |                      |          |                   | 0,50  |
|                                     | Nitrites (en NO2) (mg/L)                   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 5                       |                           |                      |          |                   |       |
| PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE  | Activité alpha globale en Bq/L (Bq/L)      | 0,13    | 0,13    | 0,14    | 2                       |                           |                      |          |                   |       |
|                                     | Activité bêta attribuable au K40 (Bq/L)    | 0,06    | 0,06    | 0,06    | 2                       |                           |                      |          |                   |       |
|                                     | Activité bêta globale en Bq/L (Bq/L)       | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 2                       |                           |                      |          |                   |       |
|                                     | Activité bêta glob. résiduelle Bq/L (Bq/L) | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 2                       |                           |                      |          |                   |       |
|                                     | Activité Plomb 210 (Bq/L)                  | 0,00    | 0,01    | 0,02    | 2                       |                           |                      |          |                   |       |
|                                     | Activité Polonium 210 (Bq/L)               | 0,00    | 0,01    | 0,01    | 2                       |                           |                      |          |                   |       |
|                                     | Activité Radium 226 (Bq/L)                 | 0,04    | 0,06    | 0,08    | 2                       |                           |                      |          |                   |       |
|                                     | Activité Radium 228 (Bq/L)                 | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 2                       |                           |                      |          |                   |       |



# SYNTHESE STATISTIQUE des paramètres mesurés sur l'eau des STATIONS DE POTABILISATION

TTP-Page : 19/24

Page : 3

Bilan 2018 de CC HAUT PAYS BIGOUDEN

KERLAERON.

STATION-RESERVOIR KERLAERON.

| Paramètres                         | PARAM - Nom/(Statistiques)            | Minimum | Moyenne | Maximum | Nombre total d'analyses | Hors exigences de qualité | Référence mini - maxi | Limite de qualité mini - maxi |
|------------------------------------|---------------------------------------|---------|---------|---------|-------------------------|---------------------------|-----------------------|-------------------------------|
| PARAMETRES LIÉS A LA RADIOACTIVITE | Activité Tritium (3H) (Bq/L)          | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 2                       |                           | 100,00                |                               |
|                                    | Activité Uranium 234 (Bq/L)           | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 2                       |                           |                       |                               |
|                                    | Activité Uranium 238 (Bq/L)           | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 2                       |                           | 0,10                  |                               |
| SOUS-PRODUIT DE DESINFECTIION      | Dose indicative (mSv/a)               | 0,01    | 0,02    | 0,03    | 2                       |                           |                       |                               |
|                                    | Bromates (µg/L)                       | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 2                       |                           |                       | 10,00                         |
|                                    | Bromoforme (µg/L)                     | 9,50    | 11,75   | 14,00   | 2                       |                           |                       | 100,00                        |
|                                    | Chlorodibromométhane (µg/L)           | 9,10    | 16,40   | 23,70   | 2                       |                           |                       | 100,00                        |
|                                    | Chloroforme (µg/L)                    | 0,00    | 3,40    | 6,80    | 2                       |                           |                       | 100,00                        |
|                                    | Dichloromonobromométhane (µg/L)       | 2,70    | 8,00    | 13,30   | 2                       |                           |                       | 100,00                        |
|                                    | Trihalométhanes (4 substances) (µg/L) | 25,80   | 39,55   | 53,30   | 2                       |                           |                       | 100,00                        |
| METABOLITES DES TRIAZINES          | Atrazine-2-hydroxy (µg/L)             | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 2                       |                           |                       | 0,10                          |
|                                    | Atrazine-déisopropyl (µg/L)           | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 2                       |                           |                       | 0,10                          |
|                                    | Atrazine déséthyl (µg/L)              | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 2                       |                           |                       | 0,10                          |
|                                    | Terbutylazir déséthyl (µg/L)          | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 2                       |                           |                       | 0,10                          |
|                                    | Acétochlore (µg/L)                    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 2                       |                           |                       | 0,10                          |
|                                    | Alachlore (µg/L)                      | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 2                       |                           |                       | 0,10                          |
|                                    | Beflubutamide (µg/L)                  | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 2                       |                           |                       | 0,10                          |
|                                    | Boscalid (µg/L)                       | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 2                       |                           |                       | 0,10                          |
|                                    | Carboxine (µg/L)                      | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 2                       |                           |                       | 0,10                          |
|                                    | Dichlorimide (µg/L)                   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 2                       |                           |                       | 0,10                          |
|                                    | Diméthénamide (µg/L)                  | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 2                       |                           |                       | 0,10                          |
|                                    | Isoxaben (µg/L)                       | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 2                       |                           |                       | 0,10                          |
|                                    | Métazachlore (µg/L)                   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 2                       |                           |                       | 0,10                          |
| PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ... | Métolachlore (µg/L)                   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 2                       |                           |                       | 0,10                          |
|                                    | Napropamide (µg/L)                    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 2                       |                           |                       | 0,10                          |
|                                    | Oryzalin (µg/L)                       | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 2                       |                           |                       | 0,10                          |
|                                    | Propachlore (µg/L)                    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 2                       |                           |                       | 0,10                          |
|                                    | Propyzamide (µg/L)                    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 2                       |                           |                       | 0,10                          |
|                                    | Pyroxsulame (µg/L)                    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 2                       |                           |                       | 0,10                          |
|                                    | Tébutam (µg/L)                        | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 2                       |                           |                       | 0,10                          |
|                                    | 2,4-DB (µg/L)                         | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 2                       |                           |                       | 0,10                          |
|                                    | 2,4-D (µg/L)                          | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 2                       |                           |                       | 0,10                          |
|                                    | 2,4-MCPA (µg/L)                       | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 2                       |                           |                       | 0,10                          |
| PESTICIDES ARYLOXYACIDES           | 2,4-MCPB (µg/L)                       | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 2                       |                           |                       | 0,10                          |



# SYNTHESE STATISTIQUE des paramètres mesurés sur l'eau des STATIONS DE POTABILISATION

TTP-Page : 20/24

Page : 4

Bilan 2018 de CC HAUT PAYS BIGOUDEN

KERLAERON.

STATION-RESERVOIR KERLAERON.

| Paramètres                         | PARAM - Norm(Statistiques) | Minimum            | Moyenne | Maximum | Nombre total d'analyses | Hors exigences de qualité | Référence de qualité mini - maxi | Limite de qualité mini - maxi |
|------------------------------------|----------------------------|--------------------|---------|---------|-------------------------|---------------------------|----------------------------------|-------------------------------|
| PESTICIDES ARYLOXYACIDES           | Dichlorprop (µg/L)         | 0,00               | 0,00    | 0,00    | 2                       |                           |                                  | 0,10                          |
|                                    | Mécoprop (µg/L)            | 0,00               | 0,00    | 0,00    | 2                       |                           |                                  | 0,10                          |
|                                    | Triclopyr (µg/L)           | 0,00               | 0,00    | 0,00    | 2                       |                           |                                  | 0,10                          |
| PESTICIDES CARBAMATES              | Carbaryl (µg/L)            | 0,00               | 0,00    | 0,00    | 2                       |                           |                                  | 0,10                          |
|                                    | Carbendazime (µg/L)        | 0,00               | 0,00    | 0,00    | 2                       |                           |                                  | 0,10                          |
|                                    | Carbétamide (µg/L)         | 0,00               | 0,00    | 0,00    | 2                       |                           |                                  | 0,10                          |
|                                    | Carbofuran (µg/L)          | 0,00               | 0,00    | 0,00    | 2                       |                           |                                  | 0,10                          |
|                                    | Chlorprophame (µg/L)       | 0,00               | 0,00    | 0,00    | 2                       |                           |                                  | 0,10                          |
|                                    | Propamocarbe (µg/L)        | 0,00               | 0,00    | 0,00    | 2                       |                           |                                  | 0,10                          |
|                                    | Prosulfocarbe (µg/L)       | 0,00               | 0,00    | 0,00    | 2                       |                           |                                  | 0,10                          |
|                                    | Pyrimicarbe (µg/L)         | 0,00               | 0,00    | 0,00    | 2                       |                           |                                  | 0,10                          |
|                                    | Thiophanate méthy (µg/L)   | 0,00               | 0,00    | 0,00    | 2                       |                           |                                  | 0,10                          |
|                                    | PESTICIDES DIVERS          | Acétamiprid (µg/L) | 0,00    | 0,00    | 0,00                    | 2                         |                                  |                               |
| Adonifen (µg/L)                    |                            | 0,00               | 0,00    | 0,00    | 2                       |                           |                                  | 0,10                          |
| AMPA (µg/L)                        |                            | 0,00               | 0,00    | 0,00    | 2                       |                           |                                  | 0,10                          |
| Bentazone (µg/L)                   |                            | 0,00               | 0,00    | 0,00    | 2                       |                           |                                  | 0,10                          |
| Bifenox (µg/L)                     |                            | 0,00               | 0,00    | 0,00    | 2                       |                           |                                  | 0,10                          |
| Bixafen (µg/L)                     |                            | 0,00               | 0,00    | 0,00    | 2                       |                           |                                  | 0,10                          |
| Bromacil (µg/L)                    |                            | 0,00               | 0,00    | 0,00    | 2                       |                           |                                  | 0,10                          |
| Chlorantraniliprole (µg/L)         |                            | 0,00               | 0,00    | 0,00    | 2                       |                           |                                  | 0,10                          |
| Chloridazone (µg/L)                |                            | 0,00               | 0,00    | 0,00    | 2                       |                           |                                  | 0,10                          |
| Chloromequat (µg/L)                |                            | 0,00               | 0,00    | 0,00    | 2                       |                           |                                  | 0,10                          |
| Chlorothalonil (µg/L)              |                            | 0,00               | 0,00    | 0,00    | 2                       |                           |                                  | 0,10                          |
| Clethodime (µg/L)                  |                            | 0,00               | 0,00    | 0,00    | 2                       |                           |                                  | 0,10                          |
| Clomazone (µg/L)                   |                            | 0,00               | 0,00    | 0,00    | 2                       |                           |                                  | 0,10                          |
| Clopyralid (µg/L)                  |                            | 0,00               | 0,00    | 0,00    | 2                       |                           |                                  | 0,10                          |
| Clofianidine (µg/L)                |                            | 0,00               | 0,00    | 0,00    | 2                       |                           |                                  | 0,10                          |
| Cycloxydime (µg/L)                 |                            | 0,00               | 0,00    | 0,00    | 2                       |                           |                                  | 0,10                          |
| Cyprodinil (µg/L)                  |                            | 0,00               | 0,00    | 0,00    | 2                       |                           |                                  | 0,10                          |
| Dichlobénil (µg/L)                 |                            | 0,00               | 0,00    | 0,00    | 2                       |                           |                                  | 0,10                          |
| Dichloropropylène-1,3 total (µg/L) |                            | 0,00               | 0,00    | 0,00    | 2                       |                           |                                  | 0,10                          |
| Dicofof (µg/L)                     |                            | 0,00               | 0,00    | 0,00    | 2                       |                           |                                  | 0,10                          |
| Diflufenicanil (µg/L)              | 0,00                       | 0,00               | 0,00    | 2       |                         |                           | 0,10                             |                               |
| Diméthomorphe (µg/L)               | 0,00                       | 0,00               | 0,00    | 2       |                         |                           | 0,10                             |                               |
| Diquat (µg/L)                      | 0,00                       | 0,00               | 0,00    | 2       |                         |                           | 0,10                             |                               |



# SYNTHESE STATISTIQUE des paramètres mesurés sur l'eau des STATIONS DE POTABILISATION

TTP-Page : 211/24

Page : 5

Bilan 2018 de CC HAUT PAYS BIGOUDEN

KERLAERON.

STATION-RESERVOIR KERLAERON.

| Paramètres                      | PARAM - Nom(Statistiques) | Minimum | Moyenne | Maximum | Nombre total d'analyses | Hors exigences de qualité | Référence de qualité mini - maxi | Limite de qualité mini - maxi |
|---------------------------------|---------------------------|---------|---------|---------|-------------------------|---------------------------|----------------------------------|-------------------------------|
| PESTICIDES DIVERS               | Ethofumésate (µg/L)       | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 2                       |                           |                                  | 0,10                          |
|                                 | Fénamidone (µg/L)         | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 2                       |                           |                                  | 0,10                          |
|                                 | Fenpropidin (µg/L)        | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 2                       |                           |                                  | 0,10                          |
|                                 | Fenpropimorphé (µg/L)     | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 2                       |                           |                                  | 0,10                          |
|                                 | Fonicamide (µg/L)         | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 2                       |                           |                                  | 0,10                          |
|                                 | Flurochloridone (µg/L)    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 2                       |                           |                                  | 0,10                          |
|                                 | Fluroxypir (µg/L)         | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 2                       |                           |                                  | 0,10                          |
|                                 | Flurtamone (µg/L)         | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 2                       |                           |                                  | 0,10                          |
|                                 | Flutolanil (µg/L)         | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 2                       |                           |                                  | 0,10                          |
|                                 | Fomesafen (µg/L)          | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 2                       |                           |                                  | 0,10                          |
|                                 | Glufosinate (µg/L)        | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 2                       |                           |                                  | 0,10                          |
|                                 | Glyphosate (µg/L)         | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 2                       |                           |                                  | 0,10                          |
|                                 | Imazamox (µg/L)           | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 2                       |                           |                                  | 0,10                          |
|                                 | Imidaclopride (µg/L)      | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 2                       |                           |                                  | 0,10                          |
|                                 | Imazaquine (µg/L)         | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 2                       |                           |                                  | 0,10                          |
|                                 | Iprodione (µg/L)          | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 2                       |                           |                                  | 0,10                          |
|                                 | Isoxatuflole (µg/L)       | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 2                       |                           |                                  | 0,10                          |
|                                 | Lenacle (µg/L)            | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 2                       |                           |                                  | 0,10                          |
|                                 | Mepiquat (µg/L)           | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 2                       |                           |                                  | 0,10                          |
|                                 | Métalaxyle (µg/L)         | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 2                       |                           |                                  | 0,10                          |
|                                 | Métaldéhyde (µg/L)        | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 2                       |                           |                                  | 0,10                          |
|                                 | Métosulam (µg/L)          | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 2                       |                           |                                  | 0,10                          |
|                                 | Oxadixyl (µg/L)           | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 2                       |                           |                                  | 0,10                          |
| Paclobutrazole (µg/L)           | 0,00                      | 0,00    | 0,00    | 2       |                         |                           | 0,10                             |                               |
| Paraquat (µg/L)                 | 0,00                      | 0,00    | 0,00    | 2       |                         |                           | 0,10                             |                               |
| Pencycuron (µg/L)               | 0,00                      | 0,00    | 0,00    | 2       |                         |                           | 0,10                             |                               |
| Pendiméthaline (µg/L)           | 0,00                      | 0,00    | 0,00    | 2       |                         |                           | 0,10                             |                               |
| Piclorame (µg/L)                | 0,00                      | 0,00    | 0,00    | 2       |                         |                           | 0,10                             |                               |
| Prochloraze (µg/L)              | 0,00                      | 0,00    | 0,00    | 2       |                         |                           | 0,10                             |                               |
| Propoxy-carbazono-sodium (µg/L) | 0,00                      | 0,00    | 0,00    | 2       |                         |                           | 0,10                             |                               |
| Pymétroline (µg/L)              | 0,00                      | 0,00    | 0,00    | 2       |                         |                           | 0,10                             |                               |
| Pyriméthanol (µg/L)             | 0,00                      | 0,00    | 0,00    | 2       |                         |                           | 0,10                             |                               |
| Quinmerac (µg/L)                | 0,00                      | 0,00    | 0,00    | 2       |                         |                           | 0,10                             |                               |
| Quinoxyfen (µg/L)               | 0,00                      | 0,00    | 0,00    | 2       |                         |                           | 0,10                             |                               |
| Silthiofam (µg/L)               | 0,00                      | 0,00    | 0,00    | 2       |                         |                           | 0,10                             |                               |



# SYNTHESE STATISTIQUE des paramètres mesurés sur l'eau des STATIONS DE POTABILISATION

TTP-Page : 22/24

Page : 6

Bilan 2018 de CC HAUT PAYS BIGOUDEN

KERLAERON.

STATION-RESERVOIR KERLAERON.

| Paramètres                         | PARAM - Nom(Statistiques)            | Minimum | Moyenne | Maximum | Nombre total d'analyses | Hors exigences de qualité | Référence de qualité |             | Limite de qualité |             |
|------------------------------------|--------------------------------------|---------|---------|---------|-------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|-------------------|-------------|
|                                    |                                      |         |         |         |                         |                           | mini - maxi          | mini - maxi | mini - maxi       | mini - maxi |
| PESTICIDES DIVERS                  | Spiroxamine (µg/L)                   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 2                       |                           |                      |             | 0,10              |             |
|                                    | Tétraconazole (µg/L)                 | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 2                       |                           |                      |             | 0,10              |             |
|                                    | Thiamethoxam (µg/L)                  | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 2                       |                           |                      |             | 0,10              |             |
|                                    | Total des pesticides analysés (µg/L) | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 2                       |                           |                      |             | 0,50              |             |
|                                    | Trifluraline (µg/L)                  | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 2                       |                           |                      |             | 0,10              |             |
| PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS | Bromoxynil (µg/L)                    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 2                       |                           |                      |             | 0,10              |             |
|                                    | Dicamba (µg/L)                       | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 2                       |                           |                      |             | 0,10              |             |
|                                    | Imazaméthabenz-méthyl (µg/L)         | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 2                       |                           |                      |             | 0,10              |             |
|                                    | Ioxynil (µg/L)                       | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 2                       |                           |                      |             | 0,10              |             |
|                                    | Pentachlorophenol (µg/L)             | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 2                       |                           |                      |             | 0,10              |             |
|                                    | Aldrine (µg/L)                       | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 2                       |                           |                      |             | 0,03              |             |
|                                    | DDD-2,4' (µg/L)                      | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 2                       |                           |                      |             | 0,10              |             |
|                                    | DDD-4,4' (µg/L)                      | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 2                       |                           |                      |             | 0,10              |             |
|                                    | DDE-2,4' (µg/L)                      | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 2                       |                           |                      |             | 0,10              |             |
|                                    | DDE-4,4' (µg/L)                      | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 2                       |                           |                      |             | 0,10              |             |
|                                    | DDT-2,4' (µg/L)                      | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 2                       |                           |                      |             | 0,10              |             |
|                                    | DDT-4,4' (µg/L)                      | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 2                       |                           |                      |             | 0,10              |             |
|                                    | Dieldrine (µg/L)                     | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 2                       |                           |                      |             | 0,03              |             |
|                                    | Diméthachlore (µg/L)                 | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 2                       |                           |                      |             | 0,10              |             |
|                                    | Endosulfan alpha (µg/L)              | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                      |             | 0,10              |             |
|                                    | Endosulfan bêta (µg/L)               | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                      |             | 0,10              |             |
|                                    | Endosulfan total (µg/L)              | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 2                       |                           |                      |             | 0,10              |             |
| PESTICIDES ORGANOCHLORES           | HCH alpha+beta+delta+gamma (µg/L)    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 2                       |                           |                      |             | 0,10              |             |
|                                    | HCH alpha (µg/L)                     | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 2                       |                           |                      |             | 0,10              |             |
|                                    | HCH bêta (µg/L)                      | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 2                       |                           |                      |             | 0,10              |             |
|                                    | HCH delta (µg/L)                     | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 2                       |                           |                      |             | 0,10              |             |
|                                    | HCH gamma (lindane) (µg/L)           | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 2                       |                           |                      |             | 0,10              |             |
|                                    | Heptachlore époxyde cis (µg/L)       | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 2                       |                           |                      |             | 0,03              |             |
|                                    | Heptachlore époxyde trans (µg/L)     | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 2                       |                           |                      |             | 0,03              |             |
|                                    | Heptachlore époxyde (µg/L)           | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 2                       |                           |                      |             | 0,03              |             |
|                                    | Heptachlore (µg/L)                   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 2                       |                           |                      |             | 0,03              |             |
|                                    | Hexachlorobenzène (µg/L)             | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 2                       |                           |                      |             | 0,10              |             |
| Hexachlorobutadiène (µg/L)         | 0,00                                 | 0,00    | 0,00    | 2       |                         |                           |                      | 0,10        |                   |             |
| Oxadiazon (µg/L)                   | 0,00                                 | 0,00    | 0,00    | 2       |                         |                           |                      | 0,10        |                   |             |



# SYNTHESE STATISTIQUE des paramètres mesurés sur l'eau des STATIONS DE POTABILISATION

TTP-Page : 23/24

Page : 7

Bilan 2018 de CC HAUT PAYS BIGOUDEN

KERLAERON.

STATION-RESERVOIR KERLAERON.

| Paramètres               | PARAM - Nom(Statistiques)   | Minimum              | Moyenne | Maximum | Nombre total d'analyses | Hors exigences de qualité | Référence de qualité |      | Limite de qualité |      |      |
|--------------------------|-----------------------------|----------------------|---------|---------|-------------------------|---------------------------|----------------------|------|-------------------|------|------|
|                          |                             |                      |         |         |                         |                           | mini -               | maxi | mini -            | maxi |      |
| PESTICIDES STROBILURINES | Azoxy/strobine (µg/L)       | 0,00                 | 0,00    | 0,00    | 2                       |                           |                      |      |                   | 0,10 |      |
|                          | Kresoxim-méthyle (µg/L)     | 0,00                 | 0,00    | 0,00    | 2                       |                           |                      |      |                   | 0,10 |      |
| PESTICIDES SULFONYLUREES | Amidosulfuron (µg/L)        | 0,00                 | 0,00    | 0,00    | 2                       |                           |                      |      |                   | 0,10 |      |
|                          | Foramsulfuron (µg/L)        | 0,00                 | 0,00    | 0,00    | 2                       |                           |                      |      |                   | 0,10 |      |
|                          | Mésosulfuron-méthyl (µg/L)  | 0,00                 | 0,00    | 0,00    | 2                       |                           |                      |      |                   | 0,10 |      |
|                          | Metsulfuron méthyl (µg/L)   | 0,00                 | 0,00    | 0,00    | 2                       |                           |                      |      |                   | 0,10 |      |
|                          | Nicosulfuron (µg/L)         | 0,00                 | 0,00    | 0,00    | 2                       |                           |                      |      |                   | 0,10 |      |
|                          | Prosulfuron (µg/L)          | 0,00                 | 0,00    | 0,00    | 2                       |                           |                      |      |                   | 0,10 |      |
|                          | Sulfosulfuron (µg/L)        | 0,00                 | 0,00    | 0,00    | 2                       |                           |                      |      |                   | 0,10 |      |
|                          | Thiênsulfuron méthyl (µg/L) | 0,00                 | 0,00    | 0,00    | 2                       |                           |                      |      |                   | 0,10 |      |
|                          | Triêlsulfuron-méthyl (µg/L) | 0,00                 | 0,00    | 0,00    | 2                       |                           |                      |      |                   | 0,10 |      |
|                          | Tritosulfuron (µg/L)        | 0,00                 | 0,00    | 0,00    | 2                       |                           |                      |      |                   | 0,10 |      |
|                          | PESTICIDES TRIAZINES        | Améthylne (µg/L)     | 0,00    | 0,00    | 0,00                    | 2                         |                      |      |                   |      | 0,10 |
| Atrazine (µg/L)          |                             | 0,00                 | 0,00    | 0,00    | 2                       |                           |                      |      |                   | 0,10 |      |
| Cybutylne (µg/L)         |                             | 0,00                 | 0,00    | 0,00    | 2                       |                           |                      |      |                   | 0,10 |      |
| Flufenacet (µg/L)        |                             | 0,00                 | 0,00    | 0,00    | 2                       |                           |                      |      |                   | 0,10 |      |
| Métramitron (µg/L)       |                             | 0,00                 | 0,00    | 0,00    | 2                       |                           |                      |      |                   | 0,10 |      |
| Méribuzine (µg/L)        |                             | 0,00                 | 0,00    | 0,00    | 2                       |                           |                      |      |                   | 0,10 |      |
| Simazine (µg/L)          |                             | 0,00                 | 0,00    | 0,00    | 2                       |                           |                      |      |                   | 0,10 |      |
| Terbutylazin (µg/L)      |                             | 0,00                 | 0,00    | 0,00    | 2                       |                           |                      |      |                   | 0,10 |      |
| Terbutylne (µg/L)        |                             | 0,00                 | 0,00    | 0,00    | 2                       |                           |                      |      |                   | 0,10 |      |
| Triazoxide (µg/L)        |                             | 0,00                 | 0,00    | 0,00    | 2                       |                           |                      |      |                   | 0,10 |      |
| PESTICIDES TRIAZOLES     |                             | Aminotriazole (µg/L) | 0,00    | 0,00    | 0,00                    | 2                         |                      |      |                   |      | 0,10 |
|                          |                             | Cyproconazol (µg/L)  | 0,00    | 0,00    | 0,00                    | 2                         |                      |      |                   |      | 0,10 |
|                          |                             | Epoxyconazole (µg/L) | 0,00    | 0,00    | 0,00                    | 2                         |                      |      |                   |      | 0,10 |
|                          | Fenbuconazole (µg/L)        | 0,00                 | 0,00    | 0,00    | 2                       |                           |                      |      |                   | 0,10 |      |
|                          | Florasulam (µg/L)           | 0,00                 | 0,00    | 0,00    | 2                       |                           |                      |      |                   | 0,10 |      |
|                          | Metconazol (µg/L)           | 0,00                 | 0,00    | 0,00    | 2                       |                           |                      |      |                   | 0,10 |      |
|                          | Propiconazole (µg/L)        | 0,00                 | 0,00    | 0,00    | 2                       |                           |                      |      |                   | 0,10 |      |
|                          | Prothioconazole (µg/L)      | 0,00                 | 0,00    | 0,00    | 2                       |                           |                      |      |                   | 0,10 |      |
|                          | Tebuconazole (µg/L)         | 0,00                 | 0,00    | 0,00    | 2                       |                           |                      |      |                   | 0,10 |      |
|                          | Triadimérol (µg/L)          | 0,00                 | 0,00    | 0,00    | 2                       |                           |                      |      |                   | 0,10 |      |
| PESTICIDES TRICETONES    | Triticonazole (µg/L)        | 0,00                 | 0,00    | 0,00    | 2                       |                           |                      |      |                   | 0,10 |      |
|                          | Mésotrione (µg/L)           | 0,00                 | 0,00    | 0,00    | 2                       |                           |                      |      |                   | 0,10 |      |



Bilan 2018 de CC HAUT PAYS BIGOUDEN

KERLAERON.

STATION-RESERVOIR KERLAERON.

| Paramètres                | PARAM - Nom(Statistiques)                  | Minimum | Moyenne | Maximum | Nombre total d'analyses | Hors exigences de qualité | Référence de qualité mini - maxi | Limite de qualité mini - maxi |
|---------------------------|--|---------|---------|---------|-------------------------|---------------------------|----------------------------------|-------------------------------|
| PESTICIDES TRICETONES     | Sulicotriane (µg/L)                        | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 2                       |                           |                                  | 0,10                          |
|                           | 1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthylurée (µg/L) | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 2                       |                           |                                  | 0,10                          |
|                           | 1-(3,4-dichlorophényl)-urée (µg/L)         | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 2                       |                           |                                  | 0,10                          |
|                           | 1-(4-isopropylphényl)-urée (µg/L)          | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 2                       |                           |                                  | 0,10                          |
|                           | Chlorotoluron (µg/L)                       | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 2                       |                           |                                  | 0,10                          |
|                           | Desméthylisoproturon (µg/L)                | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 2                       |                           |                                  | 0,10                          |
|                           | Diuron (µg/L)                              | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 2                       |                           |                                  | 0,10                          |
|                           | Ethidimuron (µg/L)                         | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 2                       |                           |                                  | 0,10                          |
|                           | Iodosulfuron-méthyl-sodium (µg/L)          | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 2                       |                           |                                  | 0,10                          |
|                           | Isoproturon (µg/L)                         | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 2                       |                           |                                  | 0,10                          |
|                           | Linuron (µg/L)                             | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 2                       |                           |                                  | 0,10                          |
|                           | Métabenzthiazuron (µg/L)                   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 2                       |                           |                                  | 0,10                          |
|                           | Mélobromuron (µg/L)                        | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 2                       |                           |                                  | 0,10                          |
|                           | Tinéxapac-éthyl (µg/L)                     | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 2                       |                           |                                  | 0,10                          |
|                           | Chlorfenvinphos (µg/L)                     | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 2                       |                           |                                  | 0,10                          |
|                           | Chlorpyrifos éthyl (µg/L)                  | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 2                       |                           |                                  | 0,10                          |
|                           | Dichlorvos (µg/L)                          | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 2                       |                           |                                  | 0,10                          |
|                           | Diméthoate (µg/L)                          | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 2                       |                           |                                  | 0,10                          |
|                           | Ethoprophos (µg/L)                         | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 2                       |                           |                                  | 0,10                          |
|                           | Fosthiazate (µg/L)                         | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 2                       |                           |                                  | 0,10                          |
| PESTICIDES PYRETHRINOIDES | Cyperméthrine (µg/L)                       | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 2                       |                           |                                  | 0,10                          |

## 2 non respects de limites ou de références de qualité ont été observés

KERLAERON.

| Date Prélèvement | Lieu du Prélèvement                     | Paramètre *                         | Valeur mesurée | Exigence de qualité non respectée                 |
|------------------|---|-------------------------------------|----------------|---|
| 14/02/2018       | PLOZEVET (STATION-RESERVOIR KERLAERON.) | Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4 | 4 SANS OBJET   | (référence de qualité minimale : 1 maximale : 2 ) |
| 19/09/2018       | PLOZEVET (STATION-RESERVOIR KERLAERON.) | Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4 | 4 SANS OBJET   | (référence de qualité minimale : 1 maximale : 2 ) |

\* Les eaux doivent être à l'équilibre calcocarbonique ou légèrement incrustantes. L'étude de l'équilibre calco-carbonique permet de définir le caractère agressif ou entartrant de l'eau. Le résultat de cette caractérisation est ici présenté de la façon suivante : 0 = << eau incrustante >>, 1 = << eau légèrement incrustante >>, 2 = << eau à l'équilibre >>, 3 = << eau légèrement agressive >>, et 4 = << eau agressive >>.

Taux de conformité des prélèvements par rapport aux limites de qualité pour ce qui concerne la microbiologie et les paramètres physico-chimiques

| Paramètres microbiologiques  |                                      |                    | Paramètres physico-chimiques |                                      |                    |
|------------------------------|--------------------------------------|--------------------|------------------------------|--------------------------------------|--------------------|
| Nombre total de prélèvements | Nombre de prélèvements non conformes | Taux de conformité | Nombre total de prélèvements | Nombre de prélèvements non conformes | Taux de conformité |
| 5,00                         |                                      | 100,00 %           | 5,00                         |                                      | 100,00 %           |



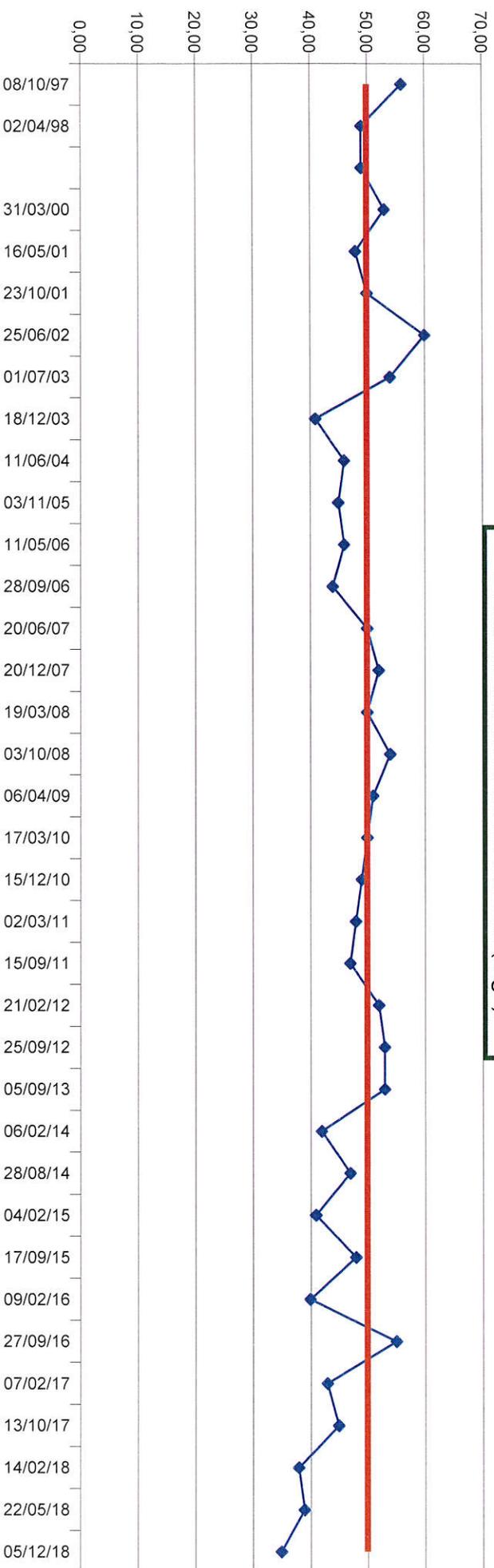
# SYNTHESE STATISTIQUE des paramètres mesurés sur l'eau des RESSOURCES

Bilan 2018 de CC HAUT PAYS BIGOUDEN

KERGAMET  
CAPTAGE KERGAMET.

| Paramètres                      | PARAM - Nom(Statistiques) | Minimum | Moyenne | Maximum | Nombre total d'analyses | Hors exigences de qualité | Référence de qualité mini - maxi | Limite de qualité mini - maxi |
|---------------------------------|---------------------------|---------|---------|---------|-------------------------|---------------------------|----------------------------------|-------------------------------|
| CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL        | Température de l'eau (°C) | 11,70   | 12,60   | 13,20   | 3                       |                           |                                  | 25,00                         |
| EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE      | pH (unité pH)             | 4,90    | 5,20    | 5,60    | 3                       |                           |                                  |                               |
| PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES | Nitrates (en NO3) (mg/L)  | 35,00   | 37,33   | 39,00   | 3                       |                           |                                  | 100,00                        |

**KERGAMET**  
Evolution des teneurs en nitrates (mg/l)





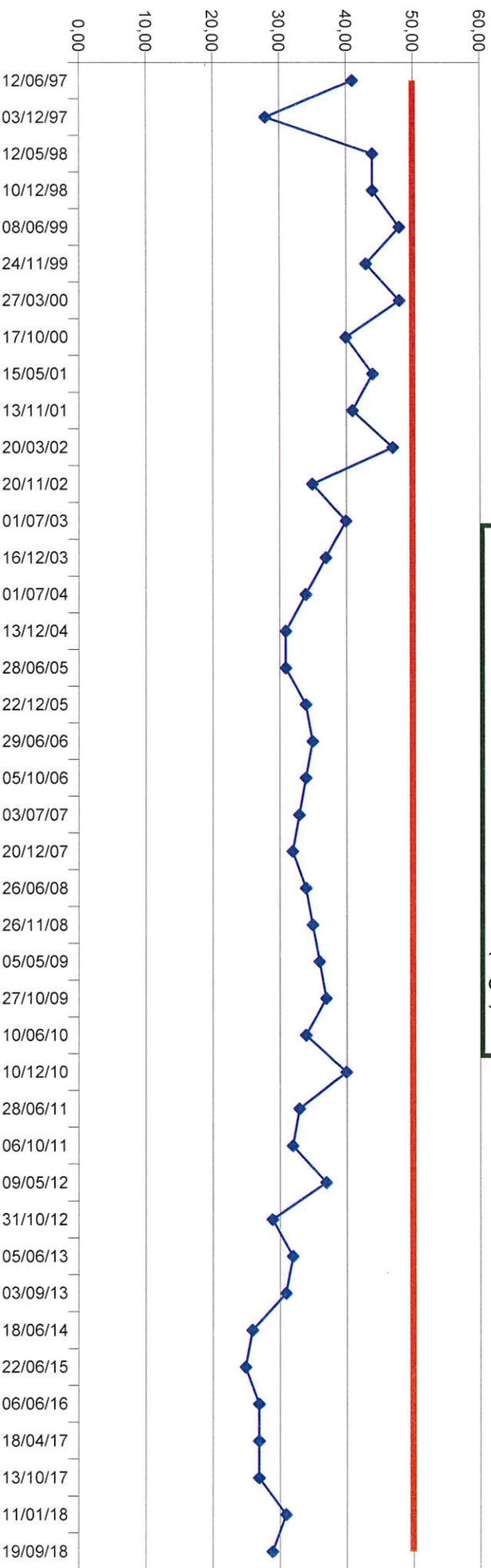
# SYNTHESE STATISTIQUE des paramètres mesurés sur l'eau des RESSOURCES

Bilan 2018 de CC HAUT PAYS BIGOUDEN

SAINT AVE  
CAPTAGE SAINT AVE.

| Paramètres                      | PARAM - Nom(Statistiques) | Minimum | Moyenne | Maximum | Nombre total d'analyses | Hors exigences de qualité | Référence de qualité mini - maxi | Limite de qualité mini - maxi |
|---------------------------------|---------------------------|---------|---------|---------|-------------------------|---------------------------|----------------------------------|-------------------------------|
| CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL        | Température de l'eau (°C) | 11,40   | 12,95   | 14,50   | 2                       |                           |                                  | 25,00                         |
| EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE      | pH (unité pH)             | 5,00    | 5,10    | 5,20    | 2                       |                           |                                  |                               |
| PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES | Nitrates (en NO3) (mg/L)  | 29,00   | 30,00   | 31,00   | 2                       |                           |                                  | 100,00                        |

## SAINT AVE Evolution des teneurs en nitrates (mg/l)





# SYNTHESE STATISTIQUE des paramètres mesurés sur l'eau des RESSOURCES

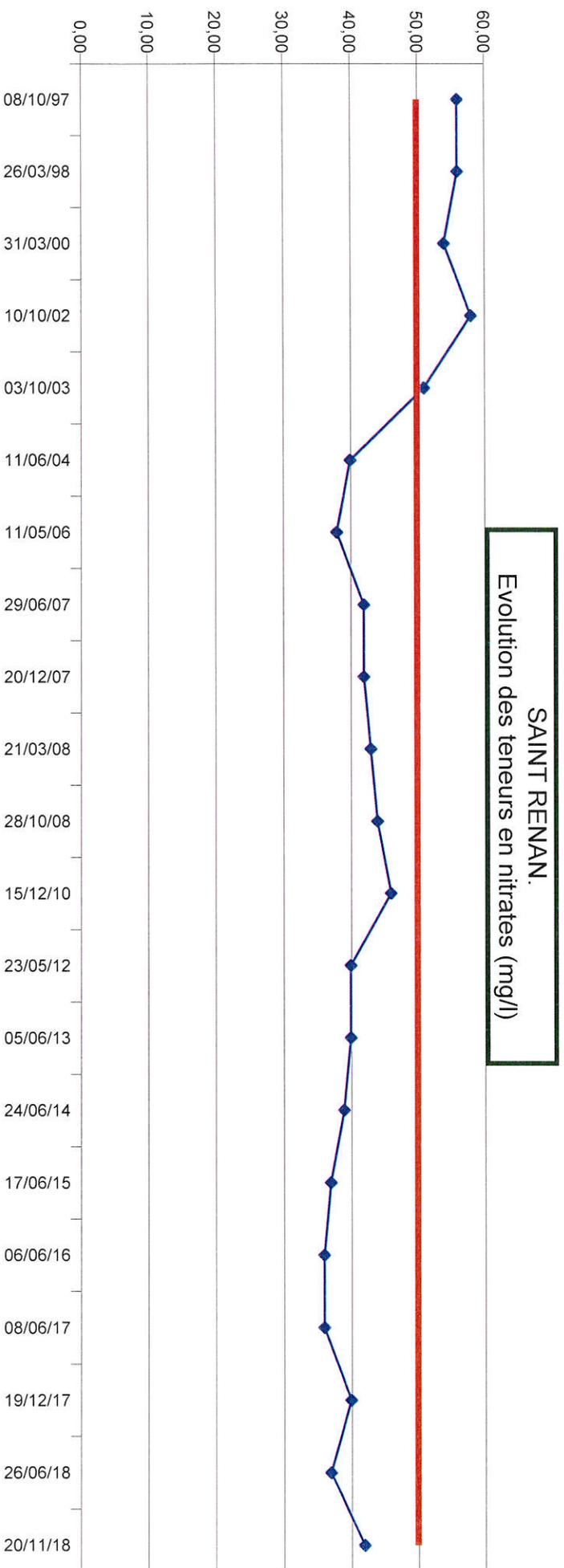
CAP000267PSV0000000282

Page : 1

Bilan 2018 de CC HAUT PAYS BIGOUDEN

**SAINT RENAN.**  
**CAPTAGE SAINT RENAN.**

| Paramètres                      | PARAM - Nom(Statistiques) | Minimum | Moyenne | Maximum | Nombre total d'analyses | Hors exigences de qualité | Référence de qualité mini - maxi | Limite de qualité mini - maxi |
|---------------------------------|---------------------------|---------|---------|---------|-------------------------|---------------------------|----------------------------------|-------------------------------|
| CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL        | Température de l'eau (°C) | 12,20   | 12,20   | 12,20   | 1                       |                           |                                  | 25,00                         |
| EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE      | pH (unité pH)             | 5,20    | 5,20    | 5,20    | 1                       |                           |                                  |                               |
| PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES | Nitrates (en NO3) (mg/L)  | 37,00   | 39,50   | 42,00   | 2                       |                           |                                  | 100,00                        |





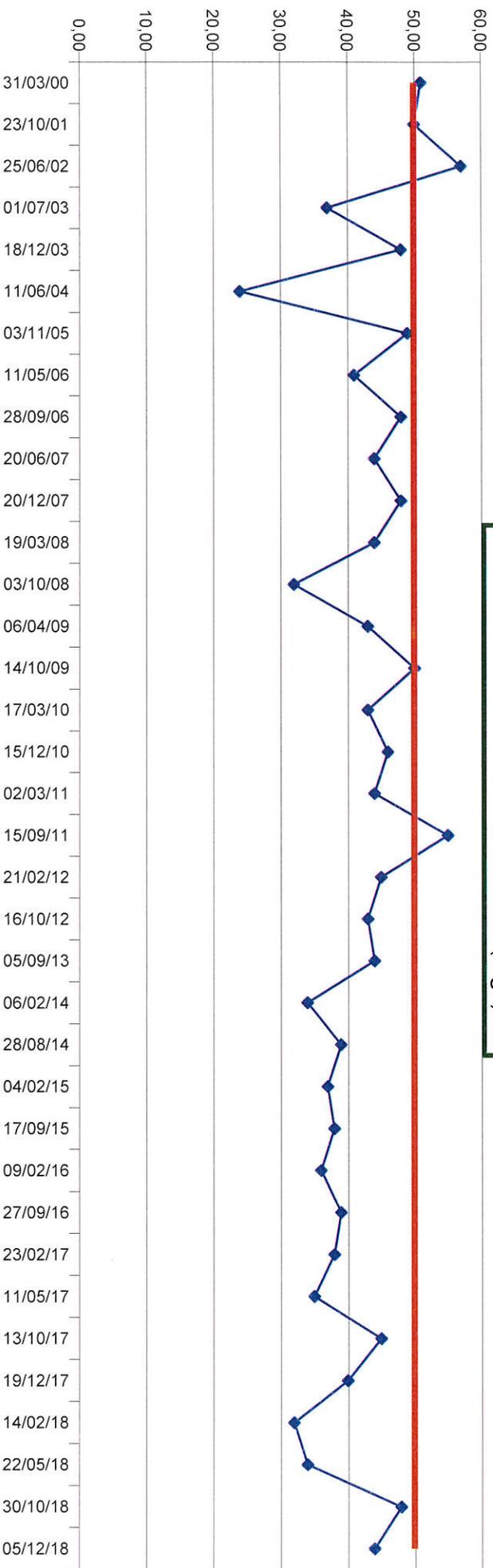
# SYNTHESE STATISTIQUE des paramètres mesurés sur l'eau des RESSOURCES

Bilan 2018 de CC HAUT PAYS BIGOUDEN

KERGAMET FORAGE 1.  
FORAGE KERGAMET 1.

| Paramètres                      | PARAM - Nom(Statistiques) | Minimum | Moyenne | Maximum | Nombre total d'analyses | Hors exigences de qualité | Référence de qualité mini - maxi | Limite de qualité mini - maxi |
|---------------------------------|---------------------------|---------|---------|---------|-------------------------|---------------------------|----------------------------------|-------------------------------|
| CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL        | Température de l'eau (°C) | 12,00   | 12,57   | 12,90   | 3                       |                           |                                  | 25,00                         |
| EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE      | pH (unité pH)             | 5,00    | 5,07    | 5,10    | 3                       |                           |                                  |                               |
| PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES | Nitrates (en NO3) (mg/L)  | 32,00   | 39,50   | 48,00   | 4                       |                           |                                  | 100,00                        |

**KERGAMET FORAGE 1.**  
**Evolution des teneurs en nitrates (mg/l)**





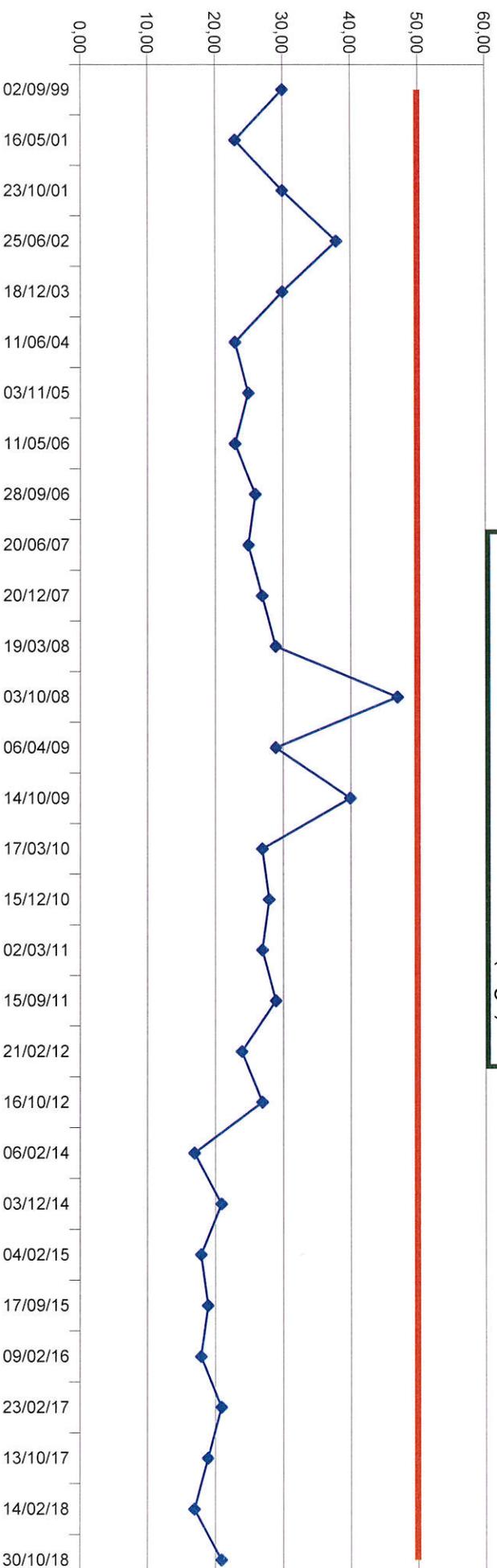
# SYNTHESE STATISTIQUE des paramètres mesurés sur l'eau des RESSOURCES

Bilan 2018 de CC HAUT PAYS BIGOUDEN

KERGAMET FORAGE 2.  
FORAGE KERGAMET 2.

| Paramètres                      | PARAM - Nom(Statistiques) | Minimum | Moyenne | Maximum | Nombre total d'analyses | Hors exigences de qualité | Référence de qualité mini - maxi | Limite de qualité mini - maxi |
|---------------------------------|---------------------------|---------|---------|---------|-------------------------|---------------------------|----------------------------------|-------------------------------|
| CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL        | Température de l'eau (°C) | 12,20   | 12,20   | 12,20   | 1                       |                           |                                  | 25,00                         |
| EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE      | pH (unité pH)             | 5,90    | 5,90    | 5,90    | 1                       |                           |                                  |                               |
| PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES | Nitrates (en NO3) (mg/L)  | 17,00   | 19,00   | 21,00   | 2                       |                           |                                  | 100,00                        |

**KERGAMET FORAGE 2.**  
Evolution des teneurs en nitrates (mg/l)





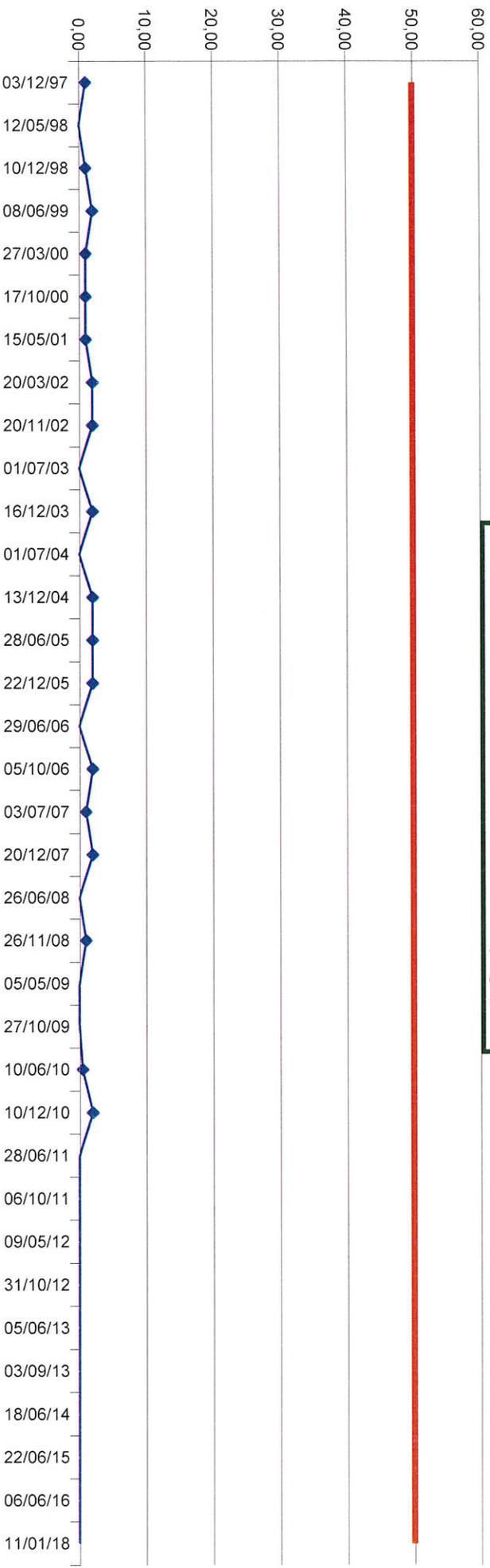
# SYNTHESE STATISTIQUE des paramètres mesurés sur l'eau des RESSOURCES

Bilan 2018 de CC HAUT PAYS BIGOUDEN

TY NEVEZ SCULLIER (SAINT AVE) FOR.  
FORAGE TY NEVEZ SCULLIER (SAINT AVE).

| Paramètres                      | PARAM - Nom(Statistiques) | Minimum | Moyenne | Maximum | Nombre total d'analyses | Hors exigences de qualité | Référence de qualité mini - maxi | Limite de qualité mini - maxi |
|---------------------------------|---------------------------|---------|---------|---------|-------------------------|---------------------------|----------------------------------|-------------------------------|
| CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL        | Température de l'eau (°C) | 12,50   | 12,50   | 12,50   | 1                       |                           |                                  | 25,00                         |
| EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE      | pH (unité pH)             | 6,10    | 6,10    | 6,10    | 1                       |                           |                                  |                               |
| PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES | Nitrates (en NO3) (mg/L)  | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 100,00                        |

**TY NEVEZ SCULLIER (SAINT AVE) FOR.**  
**Evolution des teneurs en nitrates (mg/l)**





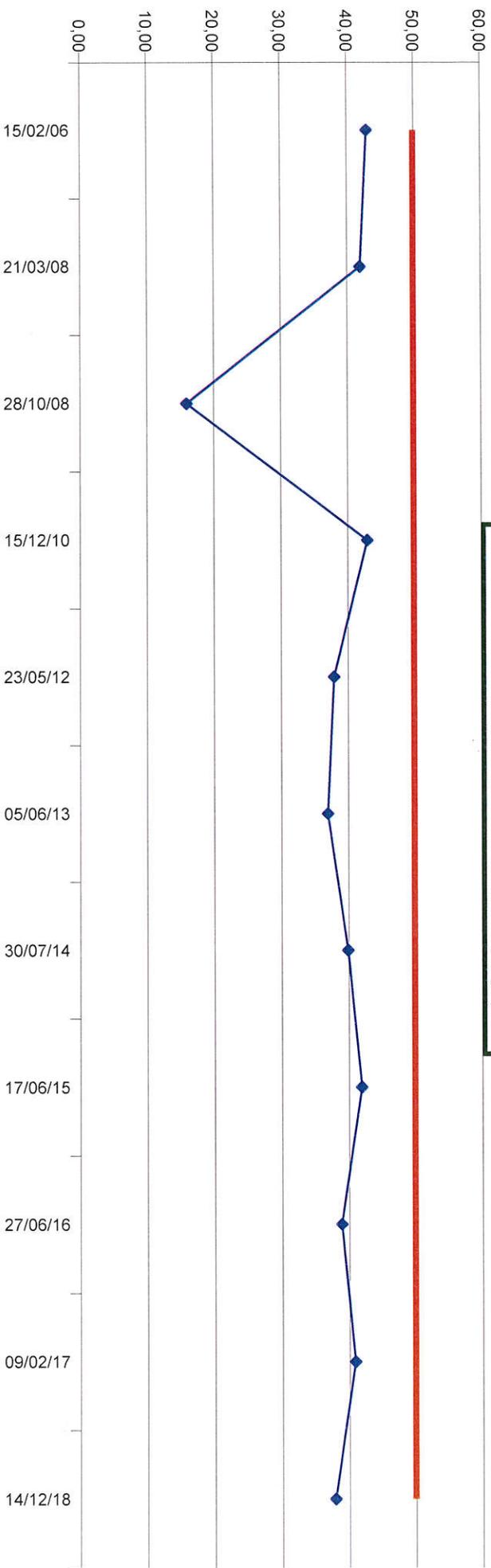
# SYNTHESE STATISTIQUE des paramètres mesurés sur l'eau des RESSOURCES

Bilan 2018 de CC HAUT PAYS BIGOUDEN

FORAGE KERLOSQUET  
FORAGE KERLOSQUET

| Paramètres                      | PARAM - Nom(Statistiques) | Minimum | Moyenne | Maximum | Nombre total d'analyses | Hors exigences de qualité | Référence de qualité mini - maxi | Limite de qualité mini - maxi |
|---------------------------------|---------------------------|---------|---------|---------|-------------------------|---------------------------|----------------------------------|-------------------------------|
| CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL        | Température de l'eau (°C) | 12,30   | 12,30   | 12,30   | 1                       |                           |                                  | 25,00                         |
| EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE      | pH (unité pH)             | 5,00    | 5,00    | 5,00    | 1                       |                           |                                  |                               |
| PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES | Nitrates (en NO3) (mg/L)  | 38,00   | 38,00   | 38,00   | 1                       |                           |                                  | 100,00                        |

**FORAGE KERLOSQUET**  
Evolution des teneurs en nitrates (mg/l)





# SYNTHESE STATISTIQUE des paramètres mesurés sur l'eau des RESSOURCES

MCA004158P/0000004297

Page : 1

Bilan 2018 de CC HAUT PAYS BIGOUDEN

MELANGE KERGAMET  
MCA CAPTAGE-FORAGES KERGAMET

| Paramètres                          | PARAM - Nom(Statistiques)                    | Minimum | Moyenne | Maximum | Nombre total d'analyses | Hors exigences de qualité | Référence de qualité |  | Limite de qualité |           |
|-------------------------------------|--|---------|---------|---------|-------------------------|---------------------------|----------------------|--|-------------------|-----------|
|                                     |  |         |         |         |                         |                           | mini - maxi          |  | mini - maxi       |           |
| CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES    | Aspect (qualitatif) (-)                      | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                      |  |                   |           |
|                                     | Couleur (qualitatif) (-)                     | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                      |  |                   |           |
|                                     | Odeur (qualitatif) (-)                       | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                      |  |                   |           |
| CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL            | Température de l'eau (°C)                    | 12,30   | 12,30   | 12,30   | 1                       |                           |                      |  |                   | 25,00     |
| EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE          | pH (unité pH)                                | 5,40    | 5,40    | 5,40    | 1                       |                           |                      |  |                   |           |
| PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES         | Entérocoques /100ml-MS (n/(100mL))           | 0,00    | -       | 0,00    | 1                       |                           |                      |  |                   | 10 000,00 |
|                                     | Escherichia coli /100ml - MF (n/(100mL))     | 0,00    | -       | 0,00    | 1                       |                           |                      |  |                   | 20 000,00 |
| CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES    | Coloration (mg(Pt)/L)                        | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                      |  |                   |           |
|                                     | Turbidité néphélométrique NFU (NFU)          | 0,11    | 0,11    | 0,11    | 1                       |                           |                      |  |                   |           |
| COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS   | Tétrachloroéthylène-1,1,2,2 (µg/L)           | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                      |  |                   |           |
|                                     | Tétrachloroéthylène+Trichloroéthylène (µg/L) | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                      |  |                   |           |
|                                     | Trichloroéthylène (µg/L)                     | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                      |  |                   |           |
| DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES    | Hydrocarbures dissous ou émulsionnés (mg/L)  | 0,13    | 0,13    | 0,13    | 1                       |                           |                      |  |                   | 1,00      |
| EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE          | Anhydride carbonique libre (mg(CO2)/L)       | 2,80    | 2,80    | 2,80    | 1                       |                           |                      |  |                   |           |
|                                     | Carbonates (mg(CO3)/L)                       | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                      |  |                   |           |
|                                     | Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4 (-)      | 4,00    | 4,00    | 4,00    | 1                       |                           |                      |  |                   |           |
|                                     | Hydrogencarbonates (mg/L)                    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                      |  |                   |           |
|                                     | pH (unité pH)                                | 5,50    | 5,50    | 5,50    | 1                       |                           |                      |  |                   |           |
|                                     | Titre alcalimétrique complet (°f)            | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                      |  |                   |           |
| FER ET MANGANESE                    | Titre alcalimétrique (°f)                    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                      |  |                   |           |
|                                     | Titre hydrotrimétrique (°f)                  | 4,90    | 4,90    | 4,90    | 1                       |                           |                      |  |                   |           |
| MINERALISATION                      | Fer dissous (µg/L)                           | 26,00   | 26,00   | 26,00   | 1                       |                           |                      |  |                   |           |
|                                     | Manganèse total (µg/L)                       | 35,00   | 35,00   | 35,00   | 1                       |                           |                      |  |                   |           |
|                                     | Calcium (mg/L)                               | 10,40   | 10,40   | 10,40   | 1                       |                           |                      |  |                   |           |
|                                     | Chlorures (mg/L)                             | 33,00   | 33,00   | 33,00   | 1                       |                           |                      |  |                   |           |
|                                     | Conductivité à 25°C (µS/cm)                  | 232,00  | 232,00  | 232,00  | 1                       |                           |                      |  |                   | 200,00    |
|                                     | Magnésium (mg/L)                             | 4,50    | 4,50    | 4,50    | 1                       |                           |                      |  |                   |           |
|                                     | Potassium (mg/L)                             | 2,00    | 2,00    | 2,00    | 1                       |                           |                      |  |                   |           |
|                                     | Silicates (en mg/L de SiO2) (mg(SiO2)/L)     | 11,20   | 11,20   | 11,20   | 1                       |                           |                      |  |                   |           |
|                                     | Sodium (mg/L)                                | 19,50   | 19,50   | 19,50   | 1                       |                           |                      |  |                   | 200,00    |
|                                     | Sulfates (mg/L)                              | 17,00   | 17,00   | 17,00   | 1                       |                           |                      |  |                   | 250,00    |
| OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M. | Aluminium total µg/l (µg/L)                  | 332,00  | 332,00  | 332,00  | 1                       |                           |                      |  |                   |           |
|                                     | Antimoine (µg/L)                             | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                      |  |                   |           |



# SYNTHESE STATISTIQUE des paramètres mesurés sur l'eau des RESSOURCES

Bilan 2018 de CC HAUT PAYS BIGOUDEN

MELANGE KERGAMET

MCA CAPTAGE-FORAGES KERGAMET

| Paramètres                          | PARAM - Nom(Statistiques)               | Minimum       | Moyenne | Maximum | Nombre total d'analyses | Hors exigences de qualité | Référence de qualité mini - maxi | Limite de qualité mini - maxi |
|-------------------------------------|---|---------------|---------|---------|-------------------------|---------------------------|----------------------------------|-------------------------------|
| OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M. | Arsenic (µg/L)                          | 0,00          | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 100,00                        |
|                                     | Bore mg/L (mg/L)                        | 0,02          | 0,02    | 0,02    | 1                       |                           |                                  |                               |
|                                     | Cadmium (µg/L)                          | 0,00          | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 5,00                          |
|                                     | Fluorures mg/L (mg/L)                   | 0,06          | 0,06    | 0,06    | 1                       |                           |                                  |                               |
|                                     | Nickel (µg/L)                           | 0,00          | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 10,00                         |
| Sélénium (µg/L)                     | 0,00                                    | 0,00          | 0,00    | 1       |                         |                           |                                  |                               |
| OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES      | Carbone organique total (mg(C)/L)       | 1,10          | 1,10    | 1,10    | 1                       |                           |                                  | 10,00                         |
| PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES     | Ammonium (en NH4) (mg/L)                | 0,00          | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 4,00                          |
|                                     | Nitrates (en NO3) (mg/L)                | 33,00         | 39,00   | 45,00   | 2                       |                           |                                  | 100,00                        |
|                                     | Nitrites (en NO2) (mg/L)                | 0,00          | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  |                               |
|                                     | Phosphore total (exprimé en mg(P2O5)/L) | 0,00          | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  |                               |
|                                     | Atrazine-2-hydroxy (µg/L)               | 0,00          | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 2,00                          |
| METABOLITES DES TRIAZINES           | Atrazine-désopropyl (µg/L)              | 0,00          | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 2,00                          |
|                                     | Atrazine déséthyl (µg/L)                | 0,00          | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 2,00                          |
|                                     | Terbutylazin déséthyl (µg/L)            | 0,00          | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 2,00                          |
|                                     | Acétochlore (µg/L)                      | 0,00          | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 2,00                          |
|                                     | Atachlore (µg/L)                        | 0,00          | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 2,00                          |
|                                     | Béflubutamide (µg/L)                    | 0,00          | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 2,00                          |
|                                     | Boscalid (µg/L)                         | 0,00          | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 2,00                          |
|                                     | Carboxime (µg/L)                        | 0,00          | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 2,00                          |
|                                     | Dichlorimide (µg/L)                     | 0,00          | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 2,00                          |
|                                     | Diméthénamide (µg/L)                    | 0,00          | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 2,00                          |
|                                     | Isoxaben (µg/L)                         | 0,00          | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 2,00                          |
|                                     | Métoazachlore (µg/L)                    | 0,00          | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 2,00                          |
|                                     | Métoachlore (µg/L)                      | 0,00          | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 2,00                          |
|                                     | Napropamide (µg/L)                      | 0,00          | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 2,00                          |
|                                     | Oryzalin (µg/L)                         | 0,00          | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 2,00                          |
|                                     | Propachlore (µg/L)                      | 0,00          | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 2,00                          |
|                                     | Propyzamide (µg/L)                      | 0,00          | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 2,00                          |
|                                     | Pyroxulame (µg/L)                       | 0,00          | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 2,00                          |
|                                     | Tébutam (µg/L)                          | 0,00          | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 2,00                          |
|                                     | PESTICIDES ARYLOXYACIDES                | 2,4-DB (µg/L) | 0,00    | 0,00    | 0,00                    | 1                         |                                  |                               |
| 2,4-D (µg/L)                        |   | 0,00          | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 2,00                          |
| 2,4-MCPA (µg/L)                     |   | 0,00          | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 2,00                          |
| 2,4-MCPB (µg/L)                     |   | 0,00          | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 2,00                          |



# SYNTHESE STATISTIQUE des paramètres mesurés sur l'eau des RESSOURCES

CAP-Page : 10/22

Bilan 2018 de CC HAUT PAYS BIGOUDEN

MELANGE KERGAMET

MCA CAPTAGE-FORAGES KERGAMET

Page : 3

| Paramètres                         | PARAM - Nom(Statistiques) | Minimum | Moyenne | Maximum | Nombre total d'analyses | Hors exigences de qualité | Référence de qualité |      | Limite de qualité |  |
|------------------------------------|---------------------------|---------|---------|---------|-------------------------|---------------------------|----------------------|------|-------------------|--|
|                                    |                           |         |         |         |                         |                           | mini - maxi          |      | mini - maxi       |  |
| PESTICIDES ARYLOXYACIDES           | Dichlorprop (µg/L)        | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                      |      | 2,00              |  |
|                                    | Mecoprop (µg/L)           | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                      |      | 2,00              |  |
|                                    | Triclopyr (µg/L)          | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                      |      | 2,00              |  |
| PESTICIDES CARBAMATES              | Carbaryl (µg/L)           | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                      |      | 2,00              |  |
|                                    | Carbendazime (µg/L)       | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                      |      | 2,00              |  |
|                                    | Carbétamide (µg/L)        | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                      |      | 2,00              |  |
|                                    | Carbofuran (µg/L)         | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                      |      | 2,00              |  |
|                                    | Chlorprophame (µg/L)      | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                      |      | 2,00              |  |
|                                    | Propamocarbe (µg/L)       | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                      |      | 2,00              |  |
|                                    | Prosulfocarbe (µg/L)      | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                      |      | 2,00              |  |
|                                    | Pyrimicarbe (µg/L)        | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                      |      | 2,00              |  |
|                                    | Thiophanate méthyl (µg/L) | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                      |      | 2,00              |  |
|                                    | Acétamiprid (µg/L)        | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                      |      | 2,00              |  |
|                                    | Aclonifen (µg/L)          | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                      |      | 2,00              |  |
| AMPA (µg/L)                        | 0,00                      | 0,00    | 0,00    | 1       |                         |                           |                      | 2,00 |                   |  |
| Bentazone (µg/L)                   | 0,00                      | 0,00    | 0,00    | 1       |                         |                           |                      | 2,00 |                   |  |
| Bifenox (µg/L)                     | 0,00                      | 0,00    | 0,00    | 1       |                         |                           |                      | 2,00 |                   |  |
| Bixafen (µg/L)                     | 0,00                      | 0,00    | 0,00    | 1       |                         |                           |                      | 2,00 |                   |  |
| Bromacil (µg/L)                    | 0,00                      | 0,00    | 0,00    | 1       |                         |                           |                      | 2,00 |                   |  |
| Chlorantraniliprole (µg/L)         | 0,00                      | 0,00    | 0,00    | 1       |                         |                           |                      | 2,00 |                   |  |
| Chloridazone (µg/L)                | 0,00                      | 0,00    | 0,00    | 1       |                         |                           |                      | 2,00 |                   |  |
| Chlormequat (µg/L)                 | 0,00                      | 0,00    | 0,00    | 1       |                         |                           |                      | 2,00 |                   |  |
| Chlorothalonil (µg/L)              | 0,00                      | 0,00    | 0,00    | 1       |                         |                           |                      | 2,00 |                   |  |
| Clethodime (µg/L)                  | 0,00                      | 0,00    | 0,00    | 1       |                         |                           |                      | 2,00 |                   |  |
| Clofazone (µg/L)                   | 0,00                      | 0,00    | 0,00    | 1       |                         |                           |                      | 2,00 |                   |  |
| Clopyralid (µg/L)                  | 0,00                      | 0,00    | 0,00    | 1       |                         |                           |                      | 2,00 |                   |  |
| Clothianidine (µg/L)               | 0,02                      | 0,02    | 0,02    | 1       |                         |                           |                      | 2,00 |                   |  |
| Cycloxydime (µg/L)                 | 0,00                      | 0,00    | 0,00    | 1       |                         |                           |                      | 2,00 |                   |  |
| Cyprodinil (µg/L)                  | 0,00                      | 0,00    | 0,00    | 1       |                         |                           |                      | 2,00 |                   |  |
| Dichlobénil (µg/L)                 | 0,00                      | 0,00    | 0,00    | 1       |                         |                           |                      | 2,00 |                   |  |
| Dichloropropylène-1,3 total (µg/L) | 0,00                      | 0,00    | 0,00    | 1       |                         |                           |                      | 2,00 |                   |  |
| Dicofol (µg/L)                     | 0,00                      | 0,00    | 0,00    | 1       |                         |                           |                      | 2,00 |                   |  |
| Diflufenicanil (µg/L)              | 0,00                      | 0,00    | 0,00    | 1       |                         |                           |                      | 2,00 |                   |  |
| Diméthomorphe (µg/L)               | 0,00                      | 0,00    | 0,00    | 1       |                         |                           |                      | 2,00 |                   |  |
| Diquat (µg/L)                      | 0,00                      | 0,00    | 0,00    | 1       |                         |                           |                      | 2,00 |                   |  |
| Ethofumésate (µg/L)                | 0,00                      | 0,00    | 0,00    | 1       |                         |                           |                      | 2,00 |                   |  |
| Fénamidone (µg/L)                  | 0,00                      | 0,00    | 0,00    | 1       |                         |                           |                      | 2,00 |                   |  |



# SYNTHESE STATISTIQUE des paramètres mesurés sur l'eau des RESSOURCES

Bilan 2018 de CC HAUT PAYS BIGOUDEN

MELANGE KERGAMET  
MCA CAPTAGE-FORAGES KERGAMET

| Paramètres                           | PARAM - Nom(Statistiques) | Minimum | Moyenne | Maximum | Nombre total d'analyses | Hors exigences de qualité | Référence de qualité |      | Limite de qualité mini - maxi |
|--------------------------------------|---------------------------|---------|---------|---------|-------------------------|---------------------------|----------------------|------|-------------------------------|
|                                      |                           |         |         |         |                         |                           | mini                 | maxi |                               |
| PESTICIDES DIVERS                    | Fenpropidin (µg/L)        | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                      |      | 2,00                          |
|                                      | Fenproprymorfe (µg/L)     | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                      |      | 2,00                          |
|                                      | Flonicamide (µg/L)        | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                      |      | 2,00                          |
|                                      | Flurochloridone (µg/L)    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                      |      | 2,00                          |
|                                      | Fluroxypir (µg/L)         | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                      |      | 2,00                          |
|                                      | Flurtamone (µg/L)         | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                      |      | 2,00                          |
|                                      | Flutolanil (µg/L)         | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                      |      | 2,00                          |
|                                      | Fomesafen (µg/L)          | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                      |      | 2,00                          |
|                                      | Glufosinate (µg/L)        | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                      |      | 2,00                          |
|                                      | Glyphosate (µg/L)         | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                      |      | 2,00                          |
|                                      | Imazamox (µg/L)           | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                      |      | 2,00                          |
|                                      | Imidaclopride (µg/L)      | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                      |      | 2,00                          |
|                                      | Imazaquine (µg/L)         | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                      |      | 2,00                          |
|                                      | Iprodione (µg/L)          | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                      |      | 2,00                          |
|                                      | Isoxaflutole (µg/L)       | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                      |      | 2,00                          |
|                                      | Lenacile (µg/L)           | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                      |      | 2,00                          |
|                                      | Mepiquat (µg/L)           | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                      |      | 2,00                          |
|                                      | Métalaxyle (µg/L)         | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                      |      | 2,00                          |
|                                      | Métaldéhyde (µg/L)        | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                      |      | 2,00                          |
|                                      | Métosulam (µg/L)          | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                      |      | 2,00                          |
|                                      | Oxadixyl (µg/L)           | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                      |      | 2,00                          |
|                                      | Paciobutrazole (µg/L)     | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                      |      | 2,00                          |
|                                      | Paraquat (µg/L)           | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                      |      | 2,00                          |
| Pencycuron (µg/L)                    | 0,00                      | 0,00    | 0,00    | 1       |                         |                           |                      | 2,00 |                               |
| Pendiméthaline (µg/L)                | 0,00                      | 0,00    | 0,00    | 1       |                         |                           |                      | 2,00 |                               |
| Piclorame (µg/L)                     | 0,00                      | 0,00    | 0,00    | 1       |                         |                           |                      | 2,00 |                               |
| Prochloraze (µg/L)                   | 0,00                      | 0,00    | 0,00    | 1       |                         |                           |                      | 2,00 |                               |
| Propoxycaerbazole-sodium (µg/L)      | 0,00                      | 0,00    | 0,00    | 1       |                         |                           |                      | 2,00 |                               |
| Pyméthozine (µg/L)                   | 0,00                      | 0,00    | 0,00    | 1       |                         |                           |                      | 2,00 |                               |
| Pyriméthanil (µg/L)                  | 0,00                      | 0,00    | 0,00    | 1       |                         |                           |                      | 2,00 |                               |
| Quimerac (µg/L)                      | 0,00                      | 0,00    | 0,00    | 1       |                         |                           |                      | 2,00 |                               |
| Quinoxifen (µg/L)                    | 0,00                      | 0,00    | 0,00    | 1       |                         |                           |                      | 2,00 |                               |
| Siltiofam (µg/L)                     | 0,00                      | 0,00    | 0,00    | 1       |                         |                           |                      | 2,00 |                               |
| Spiroxamine (µg/L)                   | 0,00                      | 0,00    | 0,00    | 1       |                         |                           |                      | 2,00 |                               |
| Tétraconazole (µg/L)                 | 0,00                      | 0,00    | 0,00    | 1       |                         |                           |                      | 2,00 |                               |
| Thiamethoxam (µg/L)                  | 0,00                      | 0,00    | 0,00    | 1       |                         |                           |                      | 2,00 |                               |
| Total des pesticides analysés (µg/L) | 0,02                      | 0,02    | 0,02    | 1       |                         |                           |                      | 5,00 |                               |



# SYNTHESE STATISTIQUE des paramètres mesurés sur l'eau des RESSOURCES

CAP-Page : 12/22

Page : 5

Bilan 2018 de CC HAUT PAYS BIGOUDEN

MELANGE KERGAMET

MCA CAPTAGE-FORAGES KERGAMET

| Paramètres                         | PARAM - Nom(Statistiques)    | Minimum                           |      | Moyenne |      | Maximum |      | Nombre total d'analyses | Hors exigences de qualité | Référence de qualité mini - maxi |  | Limite de qualité mini - maxi |      |      |
|------------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|------|---------|------|---------|------|-------------------------|---------------------------|----------------------------------|--|-------------------------------|------|------|
|                                    |                              |                                   |      |         |      |         |      |                         |                           |                                  |  |                               |      |      |
| PESTICIDES DIVERS                  | Trifluraline (µg/L)          | 0,00                              | 0,00 | 0,00    | 0,00 | 0,00    | 0,00 | 1                       |                           |                                  |  |                               | 2,00 |      |
|                                    | Bromoxynil (µg/L)            | 0,00                              | 0,00 | 0,00    | 0,00 | 0,00    | 0,00 | 1                       |                           |                                  |  |                               | 2,00 |      |
| PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS | Dicamba (µg/L)               | 0,00                              | 0,00 | 0,00    | 0,00 | 0,00    | 0,00 | 1                       |                           |                                  |  |                               | 2,00 |      |
|                                    | Imazaméthabenz-méthyl (µg/L) | 0,00                              | 0,00 | 0,00    | 0,00 | 0,00    | 0,00 | 1                       |                           |                                  |  |                               | 2,00 |      |
|                                    | Ioxynil (µg/L)               | 0,00                              | 0,00 | 0,00    | 0,00 | 0,00    | 0,00 | 1                       |                           |                                  |  |                               | 2,00 |      |
|                                    | Pentachlorophénol (µg/L)     | 0,00                              | 0,00 | 0,00    | 0,00 | 0,00    | 0,00 | 1                       |                           |                                  |  |                               | 2,00 |      |
|                                    | PESTICIDES ORGANOCLORES      | Aldrine (µg/L)                    | 0,00 | 0,00    | 0,00 | 0,00    | 0,00 | 0,00                    | 1                         |                                  |  |                               |      | 2,00 |
|                                    |                              | DDD-2,4' (µg/L)                   | 0,00 | 0,00    | 0,00 | 0,00    | 0,00 | 0,00                    | 1                         |                                  |  |                               |      | 2,00 |
|                                    |                              | DDD-4,4' (µg/L)                   | 0,00 | 0,00    | 0,00 | 0,00    | 0,00 | 0,00                    | 1                         |                                  |  |                               |      | 2,00 |
|                                    |                              | DDE-2,4' (µg/L)                   | 0,00 | 0,00    | 0,00 | 0,00    | 0,00 | 0,00                    | 1                         |                                  |  |                               |      | 2,00 |
|                                    |                              | DDE-4,4' (µg/L)                   | 0,00 | 0,00    | 0,00 | 0,00    | 0,00 | 0,00                    | 1                         |                                  |  |                               |      | 2,00 |
|                                    |                              | DDT-2,4' (µg/L)                   | 0,00 | 0,00    | 0,00 | 0,00    | 0,00 | 0,00                    | 1                         |                                  |  |                               |      | 2,00 |
|                                    |                              | DDT-4,4' (µg/L)                   | 0,00 | 0,00    | 0,00 | 0,00    | 0,00 | 0,00                    | 1                         |                                  |  |                               |      | 2,00 |
|                                    |                              | Dieldrine (µg/L)                  | 0,00 | 0,00    | 0,00 | 0,00    | 0,00 | 0,00                    | 1                         |                                  |  |                               |      | 2,00 |
|                                    |                              | Diméthachlore (µg/L)              | 0,00 | 0,00    | 0,00 | 0,00    | 0,00 | 0,00                    | 1                         |                                  |  |                               |      | 2,00 |
|                                    |                              | Endosulfan total (µg/L)           | 0,00 | 0,00    | 0,00 | 0,00    | 0,00 | 0,00                    | 1                         |                                  |  |                               |      | 2,00 |
|                                    |                              | HCH alpha-beta+delta+gamma (µg/L) | 0,00 | 0,00    | 0,00 | 0,00    | 0,00 | 0,00                    | 1                         |                                  |  |                               |      | 2,00 |
| HCH alpha (µg/L)                   |                              | 0,00                              | 0,00 | 0,00    | 0,00 | 0,00    | 0,00 | 1                       |                           |                                  |  |                               | 2,00 |      |
| HCH bêta (µg/L)                    |                              | 0,00                              | 0,00 | 0,00    | 0,00 | 0,00    | 0,00 | 1                       |                           |                                  |  |                               | 2,00 |      |
| HCH delta (µg/L)                   |                              | 0,00                              | 0,00 | 0,00    | 0,00 | 0,00    | 0,00 | 1                       |                           |                                  |  |                               | 2,00 |      |
| HCH gamma (lindane) (µg/L)         |                              | 0,00                              | 0,00 | 0,00    | 0,00 | 0,00    | 0,00 | 1                       |                           |                                  |  |                               | 2,00 |      |
| Heptachlore époxyde cis (µg/L)     | 0,00                         | 0,00                              | 0,00 | 0,00    | 0,00 | 0,00    | 1    |                         |                           |                                  |  | 2,00                          |      |      |
| Heptachlore époxyde trans (µg/L)   | 0,00                         | 0,00                              | 0,00 | 0,00    | 0,00 | 0,00    | 1    |                         |                           |                                  |  | 2,00                          |      |      |
| Heptachlore époxyde (µg/L)         | 0,00                         | 0,00                              | 0,00 | 0,00    | 0,00 | 0,00    | 1    |                         |                           |                                  |  | 2,00                          |      |      |
| Hexachlorobenzène (µg/L)           | 0,00                         | 0,00                              | 0,00 | 0,00    | 0,00 | 0,00    | 1    |                         |                           |                                  |  | 2,00                          |      |      |
| Hexachlorobutadiène (µg/L)         | 0,00                         | 0,00                              | 0,00 | 0,00    | 0,00 | 0,00    | 1    |                         |                           |                                  |  | 2,00                          |      |      |
| Oxadiazon (µg/L)                   | 0,00                         | 0,00                              | 0,00 | 0,00    | 0,00 | 0,00    | 1    |                         |                           |                                  |  | 2,00                          |      |      |
| PESTICIDES STROBILURINES           | Azoxystrobine (µg/L)         | 0,00                              | 0,00 | 0,00    | 0,00 | 0,00    | 0,00 | 1                       |                           |                                  |  |                               | 2,00 |      |
|                                    | Kresoxim-méthyle (µg/L)      | 0,00                              | 0,00 | 0,00    | 0,00 | 0,00    | 0,00 | 1                       |                           |                                  |  |                               | 2,00 |      |
| PESTICIDES SULFONYLUREES           | Amidosulfuron (µg/L)         | 0,00                              | 0,00 | 0,00    | 0,00 | 0,00    | 0,00 | 1                       |                           |                                  |  |                               | 2,00 |      |
|                                    | Foramsulfuron (µg/L)         | 0,00                              | 0,00 | 0,00    | 0,00 | 0,00    | 0,00 | 1                       |                           |                                  |  |                               | 2,00 |      |
|                                    | Mésosulfuron-méthyl (µg/L)   | 0,00                              | 0,00 | 0,00    | 0,00 | 0,00    | 0,00 | 1                       |                           |                                  |  |                               | 2,00 |      |
|                                    | Metsulfuron méthyl (µg/L)    | 0,00                              | 0,00 | 0,00    | 0,00 | 0,00    | 0,00 | 1                       |                           |                                  |  |                               | 2,00 |      |
|                                    | Nicosulfuron (µg/L)          | 0,00                              | 0,00 | 0,00    | 0,00 | 0,00    | 0,00 | 1                       |                           |                                  |  |                               | 2,00 |      |



# SYNTHESE STATISTIQUE des paramètres mesurés sur l'eau des RESSOURCES

CAP-Page : 13/22

Bilan 2018 de CC HAUT PAYS BIGOUDEN

MELANGE KERGAMET

MCA CAPTAGE-FORAGES KERGAMET

Page : 6

| Paramètres                   | PARAM - Nom(Statistiques)         | Minimum                                    | Moyenne | Maximum | Nombre total d'analyses | Hors exigences de qualité | Référence de qualité |  | Limite de qualité<br>mini - maxi |      |
|------------------------------|-----------------------------------|--|---------|---------|-------------------------|---------------------------|----------------------|--|----------------------------------|------|
|                              |                                   |  |         |         |                         |                           | mini - maxi          |  |                                  |      |
| PESTICIDES SULFONYLUREES     | Sulfosulfuron (µg/L)              | 0,00                                       | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                      |  | 2,00                             |      |
|                              | Thifensulfuron méthyl (µg/L)      | 0,00                                       | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                      |  | 2,00                             |      |
|                              | Triflousulfuron-méthyl (µg/L)     | 0,00                                       | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                      |  | 2,00                             |      |
| PESTICIDES TRIAZINES         | Triflousulfuron (µg/L)            | 0,00                                       | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                      |  | 2,00                             |      |
|                              | Améthynne (µg/L)                  | 0,00                                       | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                      |  | 2,00                             |      |
|                              | Atrazine (µg/L)                   | 0,00                                       | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                      |  | 2,00                             |      |
|                              | Cybutyne (µg/L)                   | 0,00                                       | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                      |  | 2,00                             |      |
|                              | Flufenacet (µg/L)                 | 0,00                                       | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                      |  | 2,00                             |      |
|                              | Métamitronne (µg/L)               | 0,00                                       | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                      |  | 2,00                             |      |
|                              | Métribuzine (µg/L)                | 0,00                                       | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                      |  | 2,00                             |      |
|                              | Simazine (µg/L)                   | 0,00                                       | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                      |  | 2,00                             |      |
|                              | Terbutylazin (µg/L)               | 0,00                                       | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                      |  | 2,00                             |      |
|                              | Terbutynne (µg/L)                 | 0,00                                       | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                      |  | 2,00                             |      |
|                              | Triazoxide (µg/L)                 | 0,00                                       | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                      |  | 2,00                             |      |
|                              | PESTICIDES TRIAZOLES              | Aminotriazole (µg/L)                       | 0,00    | 0,00    | 0,00                    | 1                         |                      |  |                                  | 2,00 |
|                              |                                   | Cyproconazol (µg/L)                        | 0,00    | 0,00    | 0,00                    | 1                         |                      |  |                                  | 2,00 |
|                              |                                   | Epoxyconazole (µg/L)                       | 0,00    | 0,00    | 0,00                    | 1                         |                      |  |                                  | 2,00 |
|                              |                                   | Fenbuconazole (µg/L)                       | 0,00    | 0,00    | 0,00                    | 1                         |                      |  |                                  | 2,00 |
| Florasulam (µg/L)            |                                   | 0,00                                       | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                      |  | 2,00                             |      |
| Metconazol (µg/L)            |                                   | 0,00                                       | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                      |  | 2,00                             |      |
| Propiconazole (µg/L)         |                                   | 0,00                                       | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                      |  | 2,00                             |      |
| Prothioconazole (µg/L)       |                                   | 0,00                                       | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                      |  | 2,00                             |      |
| Tébuconazole (µg/L)          |                                   | 0,00                                       | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                      |  | 2,00                             |      |
| Triadimenol (µg/L)           |                                   | 0,00                                       | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                      |  | 2,00                             |      |
| Triconazole (µg/L)           |                                   | 0,00                                       | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                      |  | 2,00                             |      |
| PESTICIDES TRICETONES        |                                   | Mésotrione (µg/L)                          | 0,00    | 0,00    | 0,00                    | 1                         |                      |  |                                  | 2,00 |
|                              |                                   | Suicotrione (µg/L)                         | 0,00    | 0,00    | 0,00                    | 1                         |                      |  |                                  | 2,00 |
| PESTICIDES UREES SUBSTITUEES |                                   | 1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthylurée (µg/L) | 0,00    | 0,00    | 0,00                    | 1                         |                      |  |                                  | 2,00 |
|                              |                                   | 1-(3,4-dichlorophényl)-urée (µg/L)         | 0,00    | 0,00    | 0,00                    | 1                         |                      |  |                                  | 2,00 |
|                              | 1-(4-isopropylphényl)-urée (µg/L) | 0,00                                       | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                      |  | 2,00                             |      |
|                              | Chloroluron (µg/L)                | 0,00                                       | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                      |  | 2,00                             |      |
|                              | Desméthylisoproturon (µg/L)       | 0,00                                       | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                      |  | 2,00                             |      |
|                              | Diuron (µg/L)                     | 0,00                                       | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                      |  | 2,00                             |      |
|                              | Ethidimuron (µg/L)                | 0,00                                       | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                      |  | 2,00                             |      |
|                              | Iodosulfuron-méthyl-sodium (µg/L) | 0,00                                       | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                      |  | 2,00                             |      |
|                              | Isoproturon (µg/L)                | 0,00                                       | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                      |  | 2,00                             |      |



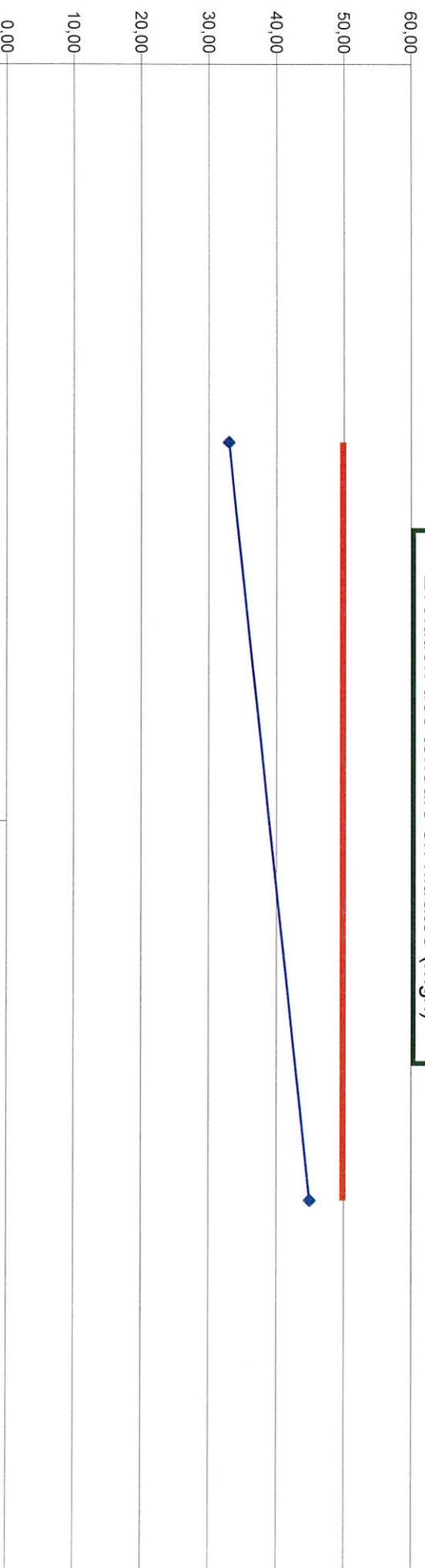
# SYNTHESE STATISTIQUE des paramètres mesurés sur l'eau des RESSOURCES

Bilan 2018 de CC HAUT PAYS BIGOUDEN

MELANGE KERGAMET  
MCA CAPTAGE-FORAGES KERGAMET

| Paramètres                      | PARAM - Nom(Statistiques) | Minimum | Moyenne | Maximum | Nombre total d'analyses | Hors exigences de qualité | Référence de qualité |  | Limite de qualité |      |
|---------------------------------|---------------------------|---------|---------|---------|-------------------------|---------------------------|----------------------|--|-------------------|------|
|                                 |                           |         |         |         |                         |                           | mini - maxi          |  | mini - maxi       |      |
| PESTICIDES UREES<br>SUBSTITUEES | Linuron (µg/L)            | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                      |  |                   | 2,00 |
|                                 | Métabenzthiazuron (µg/L)  | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                      |  |                   | 2,00 |
|                                 | Mélobromuron (µg/L)       | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                      |  |                   | 2,00 |
|                                 | Trinèxapac-éthyl (µg/L)   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                      |  |                   | 2,00 |
| PESTICIDES<br>ORGANOPHOSPHORES  | Chlorfenvinphos (µg/L)    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                      |  |                   | 2,00 |
|                                 | Chlorpyrifos éthyl (µg/L) | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                      |  |                   | 2,00 |
|                                 | Dichlorvos (µg/L)         | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                      |  |                   | 2,00 |
|                                 | Diméthoate (µg/L)         | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                      |  |                   | 2,00 |
|                                 | Ethoprophos (µg/L)        | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                      |  |                   | 2,00 |
| PESTICIDES PYRETHRINOIDES       | Fosfiazate (µg/L)         | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                      |  |                   | 2,00 |
|                                 | Cyperméthrine (µg/L)      | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                      |  |                   | 2,00 |

## MELANGE KERGAMET Evolution des teneurs en nitrates (mg/l)





# SYNTHESE STATISTIQUE des paramètres mesurés sur l'eau des RESSOURCES

Bilan 2018 de CC HAUT PAYS BIGOUDEN

MELANGE SAINT-AVÉ

BÂCHE SAINT-AVÉ

| Paramètres                          | PARAM - Nom(Statistiques)                    | Minimum | Moyenne | Maximum | Nombre total d'analyses | Hors exigences de qualité | Référence de qualité mini - maxi | Limite de qualité mini - maxi |
|-------------------------------------|--|---------|---------|---------|-------------------------|---------------------------|----------------------------------|-------------------------------|
| CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES    | Aspect (qualitatif) (-)                      | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  |                               |
|                                     | Couleur (qualitatif) (-)                     | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  |                               |
|                                     | Odeur (qualitatif) (-)                       | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  |                               |
| CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL            | Température de l'eau (°C)                    | 12,00   | 12,00   | 12,00   | 1                       |                           |                                  | 25,00                         |
| EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE          | pH (unité pH)                                | 5,90    | 5,90    | 5,90    | 1                       |                           |                                  |                               |
| PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES         | Entérocoques /100ml-MS (n/(100mL))           | 0,00    | -       | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 10 000,00                     |
|                                     | Escherichia coli /100ml - MF (n/(100mL))     | 0,00    | -       | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 20 000,00                     |
| CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES    | Coloration (mg(Pt)/L)                        | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  |                               |
|                                     | Turbidité néphélométrique NFU (NFU)          | 0,36    | 0,36    | 0,36    | 1                       |                           |                                  |                               |
| COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS   | Tétrachloroéthylène-1,1,2,2 (µg/L)           | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  |                               |
|                                     | Tétrachloroéthylène+Trichloroéthylène (µg/L) | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  |                               |
|                                     | Trichloroéthylène (µg/L)                     | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  |                               |
| DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES    | Hydrocarbures dissous ou émulsionnés (mg/L)  | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 1,00                          |
| EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE          | Anhydride carbonique libre (mg(CO2)/L)       | 0,32    | 0,32    | 0,32    | 1                       |                           |                                  |                               |
|                                     | Carbonates (mg(CO3)/L)                       | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  |                               |
|                                     | Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4 (-)      | 4,00    | 4,00    | 4,00    | 1                       |                           |                                  |                               |
|                                     | Hydrogencarbonates (mg/L)                    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  |                               |
|                                     | pH (unité pH)                                | 6,10    | 6,10    | 6,10    | 1                       |                           |                                  |                               |
|                                     | Titre alcalimétrique complet (°f)            | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  |                               |
| FER ET MANGANESE                    | Titre alcalimétrique (°f)                    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  |                               |
|                                     | Titre hydroimétrique (°f)                    | 5,60    | 5,60    | 5,60    | 1                       |                           |                                  |                               |
| MINERALISATION                      | Fer dissous (µg/L)                           | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  |                               |
|                                     | Manganèse total (µg/L)                       | 37,00   | 37,00   | 37,00   | 1                       |                           |                                  |                               |
|                                     | Calcium (mg/L)                               | 9,30    | 9,30    | 9,30    | 1                       |                           |                                  |                               |
|                                     | Chlorures (mg/L)                             | 28,00   | 28,00   | 28,00   | 1                       |                           |                                  | 200,00                        |
|                                     | Conductivité à 25°C (µS/cm)                  | 195,00  | 195,00  | 195,00  | 1                       |                           |                                  |                               |
|                                     | Magnésium (mg/L)                             | 2,20    | 2,20    | 2,20    | 1                       |                           |                                  |                               |
| OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M. | Potassium (mg/L)                             | 3,90    | 3,90    | 3,90    | 1                       |                           |                                  |                               |
|                                     | Silicates (en mg/L de SiO2) (mg(SiO2)/L)     | 19,00   | 19,00   | 19,00   | 1                       |                           |                                  | 200,00                        |
|                                     | Sodium (mg/L)                                | 16,80   | 16,80   | 16,80   | 1                       |                           |                                  | 250,00                        |
|                                     | Sulfates (mg/L)                              | 20,00   | 20,00   | 20,00   | 1                       |                           |                                  |                               |
|                                     | Aluminium total µg/L (µg/L)                  | 253,00  | 253,00  | 253,00  | 1                       |                           |                                  |                               |
|                                     | Antimoine (µg/L)                             | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  |                               |



# SYNTHESE STATISTIQUE des paramètres mesurés sur l'eau des RESSOURCES

CAP-Page : 16/22

Bilan 2018 de CC HAUT PAYS BIGOUDEN

MELANGE SAINT-AVÉ  
BÂCHE SAINT-AVÉ

Page : 2

| Paramètres                          | PARAM - Nom(Statistiques)                            | Minimum | Moyenne | Maximum | Nombre total d'analyses | Hors exigences de qualité | Référence de qualité mini - maxi | Limite de qualité mini - maxi |
|-------------------------------------|--|---------|---------|---------|-------------------------|---------------------------|----------------------------------|-------------------------------|
| OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M. | Arsenic (µg/L)                                       | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 100,00                        |
|                                     | Bore mg/L (mg/L)                                     | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 5,00                          |
|                                     | Cadmium (µg/L)                                       | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 5,00                          |
|                                     | Fluorures mg/L (mg/L)                                | 0,08    | 0,08    | 0,08    | 1                       |                           |                                  | 10,00                         |
|                                     | Nickel (µg/L)  | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 10,00                         |
| Sélénium (µg/L)                     | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 1       |                         |                           | 10,00                            |                               |
| OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES      | Carbone organique total (mg(C)/L)                    | 0,90    | 0,90    | 0,90    | 1                       |                           |                                  | 10,00                         |
| PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES     | Ammonium (en NH4) (mg/L)                             | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 4,00                          |
|                                     | Nitrates (en NO3) (mg/L)                             | 22,00   | 22,00   | 22,00   | 1                       |                           |                                  | 100,00                        |
|                                     | Nitrites (en NO2) (mg/L)                             | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 2,00                          |
|                                     | Phosphore total (exprimé en mg(P2O5)/L) (mg(P2O5)/L) | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 2,00                          |
|                                     | Atrazine-2-hydroxy (µg/L)                            | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 2,00                          |
| Atrazine-désopropyl (µg/L)          | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 1       |                         |                           | 2,00                             |                               |
| Atrazine déséthyl (µg/L)            | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 1       |                         |                           | 2,00                             |                               |
| Terbutylazin déséthyl (µg/L)        | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 1       |                         |                           | 2,00                             |                               |
| METABOLITES DES TRIAZINES           | Acétochlore (µg/L)                                   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 2,00                          |
|                                     | Alachlore (µg/L)                                     | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 2,00                          |
|                                     | Beflubutamide (µg/L)                                 | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 2,00                          |
|                                     | Boscalid (µg/L)                                      | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 2,00                          |
|                                     | Carboxine (µg/L)                                     | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 2,00                          |
|                                     | Dichloromide (µg/L)                                  | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 2,00                          |
|                                     | Diméthénamide (µg/L)                                 | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 2,00                          |
|                                     | Isoxaben (µg/L)                                      | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 2,00                          |
|                                     | Métozachlore (µg/L)                                  | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 2,00                          |
|                                     | Métochlorure (µg/L)                                  | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 2,00                          |
|                                     | Napropamide (µg/L)                                   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 2,00                          |
|                                     | Oryzalin (µg/L)                                      | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 2,00                          |
|                                     | Propachlore (µg/L)                                   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 2,00                          |
|                                     | Propyzamide (µg/L)                                   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 2,00                          |
|                                     | Pyroxsulame (µg/L)                                   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 2,00                          |
|                                     | Tébutiam (µg/L)                                      | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 2,00                          |
|                                     | 2,4-DB (µg/L)  | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 2,00                          |
|                                     | 2,4-D (µg/L)   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 2,00                          |
|                                     | 2,4-MCPA (µg/L)                                      | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 2,00                          |
|                                     | 2,4-MCPB (µg/L)                                      | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 2,00                          |
| PESTICIDES ARYLOXYACIDES            |  |         |         |         |                         |                           |                                  |                               |



# SYNTHESE STATISTIQUE des paramètres mesurés sur l'eau des RESSOURCES

CAP-Page : 17/22

Page : 3

Bilan 2018 de CC HAUT PAYS BIGOUDEN

MELANGE SAINT-AVÉ

BÂCHE SAINT-AVÉ

| Paramètres                          | PARAM - Nom(Statistiques) | Minimum            | Moyenne | Maximum | Nombre total d'analyses | Hors exigences de qualité | Référence de qualité mini - maxi | Limite de qualité mini - maxi |      |
|-------------------------------------|---------------------------|--------------------|---------|---------|-------------------------|---------------------------|----------------------------------|-------------------------------|------|
| PESTICIDES ARYLOXYACIDES            | Dichlorprop (µg/L)        | 0,00               | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 2,00                          |      |
|                                     | Mécoprop (µg/L)           | 0,00               | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 2,00                          |      |
|                                     | Triclopyr (µg/L)          | 0,00               | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 2,00                          |      |
| PESTICIDES CARBAMATES               | Carbaryl (µg/L)           | 0,00               | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 2,00                          |      |
|                                     | Carbendazime (µg/L)       | 0,00               | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 2,00                          |      |
|                                     | Carbétamide (µg/L)        | 0,00               | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 2,00                          |      |
|                                     | Carbofuran (µg/L)         | 0,00               | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 2,00                          |      |
|                                     | Chlorprophame (µg/L)      | 0,00               | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 2,00                          |      |
|                                     | Propamocarbe (µg/L)       | 0,00               | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 2,00                          |      |
|                                     | Prosulfocarbe (µg/L)      | 0,00               | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 2,00                          |      |
|                                     | Pyrimicarbe (µg/L)        | 0,00               | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 2,00                          |      |
|                                     | Thiophanate méthyl (µg/L) | 0,00               | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 2,00                          |      |
|                                     | PESTICIDES DIVERS         | Acétamiprid (µg/L) | 0,00    | 0,00    | 0,00                    | 1                         |                                  |                               | 2,00 |
|                                     |                           | Adonifen (µg/L)    | 0,00    | 0,00    | 0,00                    | 1                         |                                  |                               | 2,00 |
| AMPA (µg/L)                         |                           | 0,00               | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 2,00                          |      |
| Bentazone (µg/L)                    |                           | 0,00               | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 2,00                          |      |
| Bifenox (µg/L)                      |                           | 0,00               | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 2,00                          |      |
| Bixafen (µg/L)                      |                           | 0,00               | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 2,00                          |      |
| Bromacil (µg/L)                     |                           | 0,00               | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 2,00                          |      |
| Chlorantaniiprole (µg/L)            |                           | 0,00               | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 2,00                          |      |
| Chloridazone (µg/L)                 |                           | 0,00               | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 2,00                          |      |
| Chlornequat (µg/L)                  |                           | 0,00               | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 2,00                          |      |
| Chlorothalonil (µg/L)               |                           | 0,00               | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 2,00                          |      |
| Clethodime (µg/L)                   |                           | 0,00               | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 2,00                          |      |
| Clomazone (µg/L)                    |                           | 0,00               | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 2,00                          |      |
| Clopyralid (µg/L)                   |                           | 0,00               | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 2,00                          |      |
| Clothianidine (µg/L)                |                           | 0,00               | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 2,00                          |      |
| Cycloxyatime (µg/L)                 |                           | 0,00               | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 2,00                          |      |
| Cyprodinil (µg/L)                   |                           | 0,00               | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 2,00                          |      |
| Dichlobénil (µg/L)                  |                           | 0,00               | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 2,00                          |      |
| Dichloropropylène-1, 3 total (µg/L) |                           | 0,00               | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 2,00                          |      |
| Dicofof (µg/L)                      |                           | 0,00               | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 2,00                          |      |
| Diflufenicanil (µg/L)               | 0,00                      | 0,00               | 0,00    | 1       |                         |                           | 2,00                             |                               |      |
| Diméthomorphe (µg/L)                | 0,00                      | 0,00               | 0,00    | 1       |                         |                           | 2,00                             |                               |      |
| Diquat (µg/L)                       | 0,00                      | 0,00               | 0,00    | 1       |                         |                           | 2,00                             |                               |      |
| Ethofumésate (µg/L)                 | 0,00                      | 0,00               | 0,00    | 1       |                         |                           | 2,00                             |                               |      |
| Fenamidone (µg/L)                   | 0,00                      | 0,00               | 0,00    | 1       |                         |                           | 2,00                             |                               |      |



# SYNTHESE STATISTIQUE des paramètres mesurés sur l'eau des RESSOURCES

CAP-Page : 18/22

Bilan 2018 de CC HAUT PAYS BIGOUDEN

MELANGE SAINT-AVÉ  
BÂCHE SAINT-AVÉ

Page : 4

| Paramètres                           | PARAM - Nom(Statistiques)      | Minimum | Moyenne | Maximum | Nombre total d'analyses | Hors exigences de qualité | Référence de qualité mini - maxi | Limite de qualité mini - maxi |
|--------------------------------------|--------------------------------|---------|---------|---------|-------------------------|---------------------------|----------------------------------|-------------------------------|
| PESTICIDES DIVERS                    | Fenpropridin (µg/L)            | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 2,00                          |
|                                      | Fenpropimorphe (µg/L)          | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 2,00                          |
|                                      | Flonicamide (µg/L)             | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 2,00                          |
|                                      | Flurochloridone (µg/L)         | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 2,00                          |
|                                      | Fluroxypir (µg/L)              | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 2,00                          |
|                                      | Flurtamone (µg/L)              | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 2,00                          |
|                                      | Flutolanil (µg/L)              | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 2,00                          |
|                                      | Fomesafen (µg/L)               | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 2,00                          |
|                                      | Glufosinate (µg/L)             | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 2,00                          |
|                                      | Glyphosate (µg/L)              | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 2,00                          |
|                                      | Imazamox (µg/L)                | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 2,00                          |
|                                      | Imidaclopride (µg/L)           | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 2,00                          |
|                                      | Imazaquine (µg/L)              | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 2,00                          |
|                                      | Iprodione (µg/L)               | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 2,00                          |
|                                      | Isoxaflutole (µg/L)            | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 2,00                          |
|                                      | Lenaclele (µg/L)               | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 2,00                          |
|                                      | Mepiquat (µg/L)                | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 2,00                          |
|                                      | Métalaxyle (µg/L)              | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 2,00                          |
|                                      | Métaldéhyde (µg/L)             | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 2,00                          |
|                                      | Métosulam (µg/L)               | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 2,00                          |
|                                      | Oxadixyl (µg/L)                | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 2,00                          |
|                                      | Paclobutrazole (µg/L)          | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 2,00                          |
|                                      | Paraquat (µg/L)                | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 2,00                          |
|                                      | Pencycuron (µg/L)              | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 2,00                          |
|                                      | Pendiméthaline (µg/L)          | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 2,00                          |
|                                      | Piclorame (µg/L)               | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 2,00                          |
|                                      | Prochloraze (µg/L)             | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 2,00                          |
|                                      | Propoxycarbazone-sodium (µg/L) | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 2,00                          |
|                                      | Pyriméthozine (µg/L)           | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 2,00                          |
|                                      | Pyriméthanil (µg/L)            | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 2,00                          |
|                                      | Quinmerac (µg/L)               | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 2,00                          |
|                                      | Quinoxifen (µg/L)              | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 2,00                          |
|                                      | Silthiofam (µg/L)              | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 2,00                          |
| Spiroxamine (µg/L)                   | 0,00                           | 0,00    | 0,00    | 1       |                         |                           | 2,00                             |                               |
| Tétraconazole (µg/L)                 | 0,00                           | 0,00    | 0,00    | 1       |                         |                           | 2,00                             |                               |
| Thiamethoxam (µg/L)                  | 0,00                           | 0,00    | 0,00    | 1       |                         |                           | 2,00                             |                               |
| Total des pesticides analysés (µg/L) |                                | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 5,00                          |



# SYNTHESE STATISTIQUE des paramètres mesurés sur l'eau des RESSOURCES

CAP-Page : 19/22

Bilan 2018 de CC HAUT PAYS BIGOUDEN

MELANGE SAINT-AVÉ  
BÂCHE SAINT-AVÉ

Page : 5

| Paramètres                         | PARAM - Nom(Statistiques)         | Minimum | Moyenne | Maximum | Nombre total d'analyses | Hors exigences de qualité | Référence de qualité mini - maxi | Limite de qualité |      |
|------------------------------------|-----------------------------------|---------|---------|---------|-------------------------|---------------------------|----------------------------------|-------------------|------|
|                                    |                                   |         |         |         |                         |                           |                                  | mini - maxi       |      |
| PESTICIDES DIVERS                  | Trifluraline (µg/L)               | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  |                   | 2,00 |
|                                    | Bromoxynil (µg/L)                 | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  |                   | 2,00 |
| PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS | Dicamba (µg/L)                    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  |                   | 2,00 |
|                                    | Imazaméthabenz-méthyl (µg/L)      | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  |                   | 2,00 |
|                                    | Ioxynil (µg/L)                    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  |                   | 2,00 |
|                                    | Pentachlorophénol (µg/L)          | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  |                   | 2,00 |
|                                    | Aldrine (µg/L)                    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  |                   | 2,00 |
|                                    | DDD-2,4' (µg/L)                   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  |                   | 2,00 |
|                                    | DDD-4,4' (µg/L)                   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  |                   | 2,00 |
|                                    | DDE-2,4' (µg/L)                   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  |                   | 2,00 |
|                                    | DDE-4,4' (µg/L)                   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  |                   | 2,00 |
|                                    | DDT-2,4' (µg/L)                   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  |                   | 2,00 |
|                                    | DDT-4,4' (µg/L)                   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  |                   | 2,00 |
|                                    | Dieldrine (µg/L)                  | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  |                   | 2,00 |
|                                    | Diméthachlore (µg/L)              | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  |                   | 2,00 |
|                                    | Endosulfan total (µg/L)           | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  |                   | 2,00 |
|                                    | HCH alpha-beta+delta+gamma (µg/L) | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  |                   | 2,00 |
|                                    | HCH alpha (µg/L)                  | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  |                   | 2,00 |
| HCH bêta (µg/L)                    | 0,00                              | 0,00    | 0,00    | 1       |                         |                           |                                  | 2,00              |      |
| HCH delta (µg/L)                   | 0,00                              | 0,00    | 0,00    | 1       |                         |                           |                                  | 2,00              |      |
| HCH gamma (lindane) (µg/L)         | 0,00                              | 0,00    | 0,00    | 1       |                         |                           |                                  | 2,00              |      |
| Heptachlore époxyde cis (µg/L)     | 0,00                              | 0,00    | 0,00    | 1       |                         |                           |                                  | 2,00              |      |
| Heptachlore époxyde trans (µg/L)   | 0,00                              | 0,00    | 0,00    | 1       |                         |                           |                                  | 2,00              |      |
| Heptachlore époxyde (µg/L)         | 0,00                              | 0,00    | 0,00    | 1       |                         |                           |                                  | 2,00              |      |
| Hexachlorobenzène (µg/L)           | 0,00                              | 0,00    | 0,00    | 1       |                         |                           |                                  | 2,00              |      |
| Hexachlorobutadiène (µg/L)         | 0,00                              | 0,00    | 0,00    | 1       |                         |                           |                                  | 2,00              |      |
| Oxadiazon (µg/L)                   | 0,00                              | 0,00    | 0,00    | 1       |                         |                           |                                  | 2,00              |      |
| PESTICIDES STROBILURINES           | Azoxystrobine (µg/L)              | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  |                   | 2,00 |
|                                    | Kresoxim-méthyle (µg/L)           | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  |                   | 2,00 |
| PESTICIDES SULFONYLUREES           | Amidosulfuron (µg/L)              | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  |                   | 2,00 |
|                                    | Foramsulfuron (µg/L)              | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  |                   | 2,00 |
|                                    | Mesosulfuron-méthyl (µg/L)        | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  |                   | 2,00 |
|                                    | Metsulfuron méthyl (µg/L)         | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  |                   | 2,00 |
|                                    | Nicosulfuron (µg/L)               | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  |                   | 2,00 |
|                                    | Prosulfuron (µg/L)                | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  |                   | 2,00 |



# SYNTHESE STATISTIQUE des paramètres mesurés sur l'eau des RESSOURCES

CAP-Page : 20/22

Page : 6

Bilan 2018 de CC HAUT PAYS BIGOUDEN

MELANGE SAINT-AVÉ

BÂCHE SAINT-AVÉ

| Paramètres                   | PARAM - Nom(Statistiques)                  | Minimum              | Moyenne | Maximum | Nombre total d'analyses | Hors exigences de qualité | Référence de qualité mini - maxi | Limite de qualité mini - maxi |      |
|------------------------------|--|----------------------|---------|---------|-------------------------|---------------------------|----------------------------------|-------------------------------|------|
| PESTICIDES SULFONYLUREES     | Sulfosulfuron (µg/L)                       | 0,00                 | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 2,00                          |      |
|                              | Thifensulfuron méthyl (µg/L)               | 0,00                 | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 2,00                          |      |
|                              | Triflousulfuron-méthyl (µg/L)              | 0,00                 | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 2,00                          |      |
|                              | Tribosulfuron (µg/L)                       | 0,00                 | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 2,00                          |      |
| PESTICIDES TRIAZINES         | Améthylne (µg/L)                           | 0,00                 | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 2,00                          |      |
|                              | Atrazine (µg/L)                            | 0,00                 | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 2,00                          |      |
|                              | Cybutylne (µg/L)                           | 0,00                 | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 2,00                          |      |
|                              | Flufenacet (µg/L)                          | 0,00                 | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 2,00                          |      |
|                              | Métramitron (µg/L)                         | 0,00                 | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 2,00                          |      |
|                              | Métribuzine (µg/L)                         | 0,00                 | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 2,00                          |      |
|                              | Simazine (µg/L)                            | 0,00                 | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 2,00                          |      |
|                              | Terbutylazin (µg/L)                        | 0,00                 | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 2,00                          |      |
|                              | Terbutylne (µg/L)                          | 0,00                 | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 2,00                          |      |
|                              | Triazoxide (µg/L)                          | 0,00                 | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 2,00                          |      |
|                              | PESTICIDES TRIAZOLES                       | Aminotriazole (µg/L) | 0,00    | 0,00    | 0,00                    | 1                         |                                  |                               | 2,00 |
|                              |  | Cyproconazol (µg/L)  | 0,00    | 0,00    | 0,00                    | 1                         |                                  |                               | 2,00 |
|                              |  | Epoxyconazole (µg/L) | 0,00    | 0,00    | 0,00                    | 1                         |                                  |                               | 2,00 |
| Fenbuconazole (µg/L)         |  | 0,00                 | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 2,00                          |      |
| Florasulam (µg/L)            |  | 0,00                 | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 2,00                          |      |
| Melconazol (µg/L)            |  | 0,00                 | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 2,00                          |      |
| Propiconazole (µg/L)         |  | 0,00                 | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 2,00                          |      |
| Prothioconazole (µg/L)       |  | 0,00                 | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 2,00                          |      |
| Tébuconazole (µg/L)          |  | 0,00                 | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 2,00                          |      |
| Triadiméol (µg/L)            |  | 0,00                 | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 2,00                          |      |
| Triticonazole (µg/L)         |  | 0,00                 | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 2,00                          |      |
| PESTICIDES TRICETONES        |  | Mésotrione (µg/L)    | 0,00    | 0,00    | 0,00                    | 1                         |                                  |                               | 2,00 |
|                              |  | Sulcotrione (µg/L)   | 0,00    | 0,00    | 0,00                    | 1                         |                                  |                               | 2,00 |
| PESTICIDES UREES SUBSTITUEES | 1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthylurée (µg/L) | 0,00                 | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 2,00                          |      |
|                              | 1-(3,4-dichlorophényl)-urée (µg/L)         | 0,00                 | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 2,00                          |      |
|                              | 1-(4-isopropylphényl)-urée (µg/L)          | 0,00                 | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 2,00                          |      |
|                              | Chlorotoluron (µg/L)                       | 0,00                 | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 2,00                          |      |
|                              | Desméthylisoproturon (µg/L)                | 0,00                 | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 2,00                          |      |
|                              | Diuron (µg/L)                              | 0,00                 | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 2,00                          |      |
|                              | Ethidimuron (µg/L)                         | 0,00                 | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 2,00                          |      |
|                              | Iodosulfuron-méthyl-sodium (µg/L)          | 0,00                 | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 2,00                          |      |
|                              | Isoproturon (µg/L)                         | 0,00                 | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                                  | 2,00                          |      |



# SYNTHESE STATISTIQUE des paramètres mesurés sur l'eau des RESSOURCES

Bilan 2018 de CC HAUT PAYS BIGOUDEN

MELANGE SAINT-AVÉ  
BÂCHE SAINT-AVÉ

| Paramètres                   | PARAM - Nom(Statistiques) | Minimum | Moyenne | Maximum | Nombre total d'analyses | Hors exigences de qualité | Référence de qualité |  | Limite de qualité |      |
|------------------------------|---------------------------|---------|---------|---------|-------------------------|---------------------------|----------------------|--|-------------------|------|
|                              |                           |         |         |         |                         |                           | mini - maxi          |  | mini - maxi       |      |
| PESTICIDES UREES SUBSTITUEES | Linuron (µg/L)            | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                      |  |                   | 2,00 |
|                              | Métabenzthiazuron (µg/L)  | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                      |  |                   | 2,00 |
|                              | Métabromuron (µg/L)       | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                      |  |                   | 2,00 |
| PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES  | Trinéxapac-éthyl (µg/L)   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                      |  |                   | 2,00 |
|                              | Chlorfenvinphos (µg/L)    | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                      |  |                   | 2,00 |
|                              | Chlorpyrifos éthyl (µg/L) | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                      |  |                   | 2,00 |
|                              | Dichlorvos (µg/L)         | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                      |  |                   | 2,00 |
|                              | Diméthoate (µg/L)         | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                      |  |                   | 2,00 |
|                              | Ethoprophos (µg/L)        | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                      |  |                   | 2,00 |
|                              | Fosthiazate (µg/L)        | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                      |  |                   | 2,00 |
| PESTICIDES PYRETHRINOIDES    | Cyperméthrine (µg/L)      | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 1                       |                           |                      |  |                   | 2,00 |

## MELANGE SAINT-AVÉ Evolution des teneurs en nitrates (mg/l)

|       |   |
|-------|---|
| 60,00 |   |
| 50,00 |   |
| 40,00 |   |
| 30,00 |   |
| 20,00 | ◆ |
| 10,00 |   |
| 0,00  |   |

11/01/18



# SYNTHESE STATISTIQUE des paramètres mesurés sur l'eau des RESSOURCES

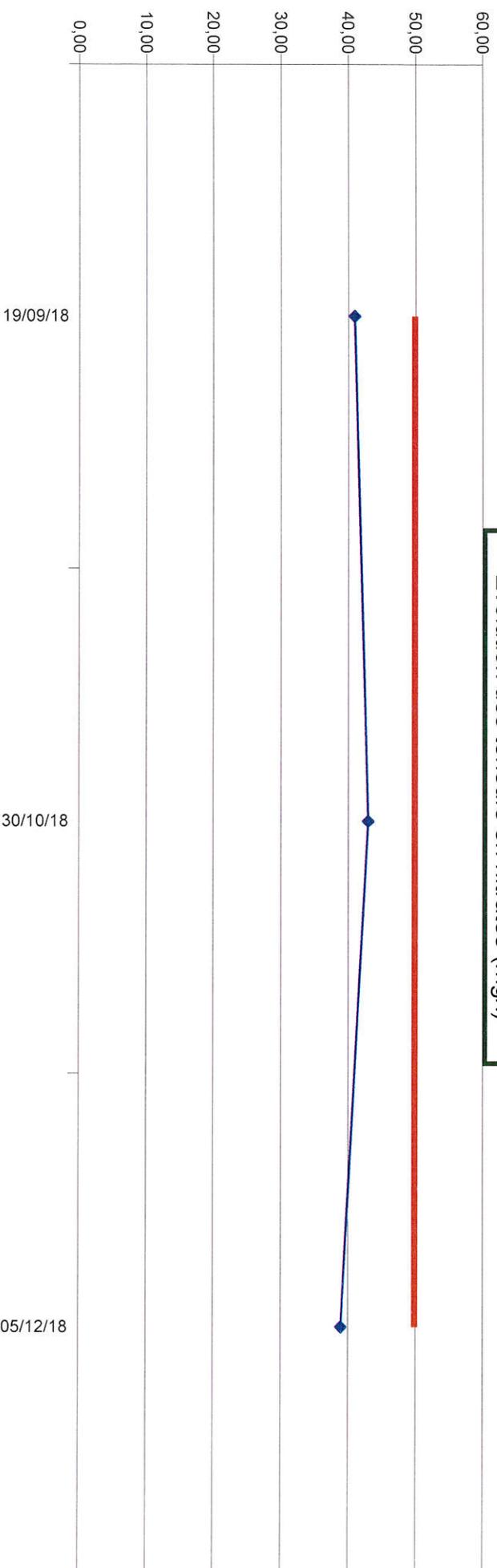
MCA004163PSV0000004302

Page : 1

Bilan 2018 de CC HAUT PAYS BIGOUDEN MCA FORAGE-CAPTAGE SAINT-RENAN  
MELANGE FORAGE-CAPTAGE

| Paramètres                      | PARAM - Nom(Statistiques) | Minimum | Moyenne | Maximum | Nombre total d'analyses | Hors exigences de qualité | Référence de qualité mini - maxi | Limite de qualité mini - maxi |
|---------------------------------|---------------------------|---------|---------|---------|-------------------------|---------------------------|----------------------------------|-------------------------------|
| CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL        | Température de l'eau (°C) | 12,70   | 13,10   | 13,50   | 2                       |                           |                                  | 25,00                         |
| EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE      | pH (unité pH)             | 5,60    | 5,70    | 5,80    | 2                       |                           |                                  |                               |
| PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES | Nitrates (en NO3) (mg/L)  | 39,00   | 41,00   | 43,00   | 3                       |                           |                                  | 100,00                        |

## MCA FORAGE-CAPTAGE SAINT-RENAN Evolution des teneurs en nitrates (mg/l)





# NOTE D'INFORMATION

Rapport annuel sur le prix et la qualité du service public de l'eau et de l'assainissement

L'article L.2224-5 du code général des collectivités territoriales, modifié par la loi n°2016-1087 du 8 août 2016 - art.31, impose au **maire ou au président de l'établissement public de coopération intercommunale** l'obligation de présenter à son assemblée délibérante un rapport annuel sur le prix et la qualité du service public d'eau potable destiné notamment à l'information des usagers. Ce rapport est présenté au plus tard dans les neuf mois qui suivent la clôture de l'exercice concerné. Le maire ou le président de l'établissement public de coopération intercommunale y joint la note établie chaque année par l'agence de l'eau ou l'office de l'eau sur les redevances figurant sur la facture d'eau des abonnés et sur la réalisation de son programme pluriannuel d'intervention.

Édition mars 2019  
CHIFFRES 2018

## L'agence de l'eau vous informe



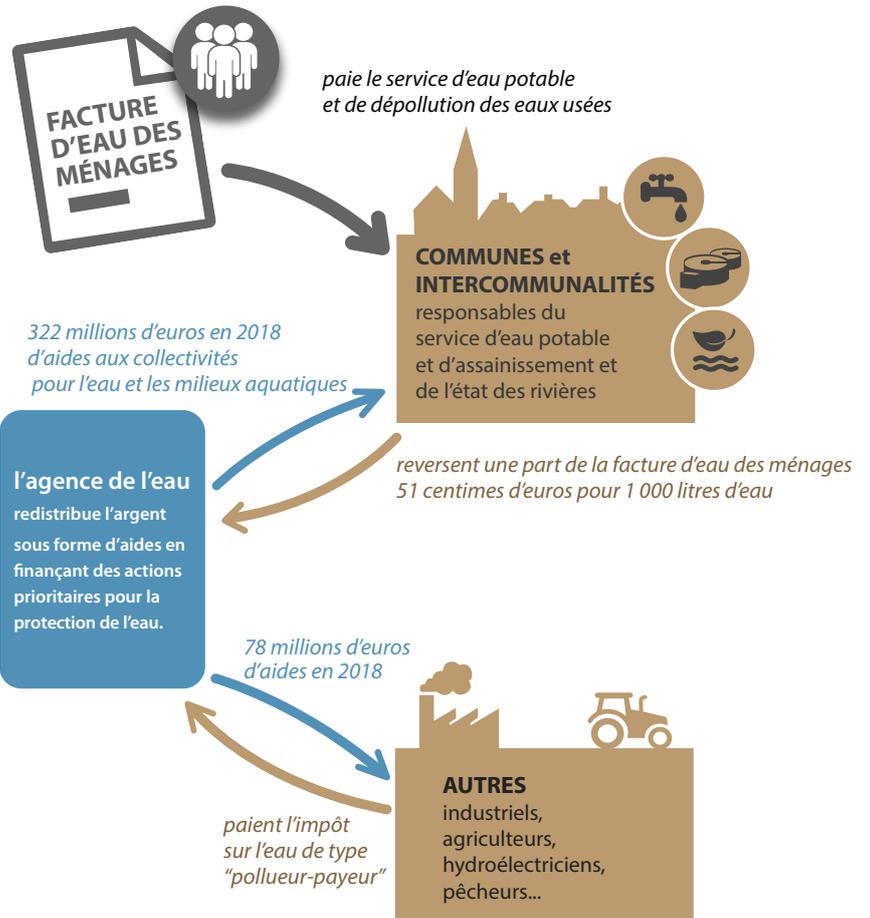
### LE SAVIEZ-VOUS ?

Le prix moyen de l'eau dans le bassin Loire-Bretagne est de 4,12 euros TTC/m<sup>3</sup>. Pour un foyer consommant 120 m<sup>3</sup> par an, cela représente une dépense de 494 euros par an et une mensualité de 41 euros en moyenne (estimation Loire-Bretagne d'après SISPEA - données agrégées disponibles - 2015).

Les composantes du prix de l'eau sont :

- le service de distribution de l'eau potable (abonnement, consommation)
- le service de collecte et de traitement des eaux usées
- Les redevances de l'agence de l'eau qui représentent en moyenne 12,4 % du montant de la facture d'eau.
- les contributions aux organismes publics (VNF...) et l'éventuelle TVA

Pour obtenir une information précise sur votre collectivité, rendez-vous sur [www.services.eaufrance.fr](http://www.services.eaufrance.fr)



### POURQUOI DES REDEVANCES ?

Les redevances des agences de l'eau sont des recettes fiscales environnementales perçues auprès de ceux qui utilisent l'eau et qui en altèrent la qualité et la disponibilité (consommateurs, activités économiques).

Les agences de l'eau redistribuent cet argent collecté sous forme d'aides pour mettre aux normes les stations d'épuration, fiabiliser les réseaux d'eau potable, économiser l'eau, protéger les captages d'eau potable des pollutions d'origine agricole, améliorer le fonctionnement naturel des rivières...

Au travers du prix de l'eau, chaque habitant contribue à ces actions au service de l'intérêt commun et de la préservation de l'environnement et du cadre de vie.

Suivez l'actualité   
de l'agence de l'eau Loire-Bretagne :

[agence.eau-loire-bretagne.fr](http://agence.eau-loire-bretagne.fr)  
& [aides-redevances.eau-loire-bretagne.fr](http://aides-redevances.eau-loire-bretagne.fr)

# COMBIEN COÛTENT LES REDEVANCES 2018 ?

En 2018, le montant global des redevances (tous usages de l'eau confondus) perçues par l'agence de l'eau s'est élevé à 359 millions d'euros dont 288 millions en provenance de la facture d'eau.

## recettes / redevances

### Qui paie quoi à l'agence de l'eau pour 100 € de redevances en 2018 ?

(valeurs résultant d'un pourcentage pour 100 €) - source agence de l'eau Loire-Bretagne



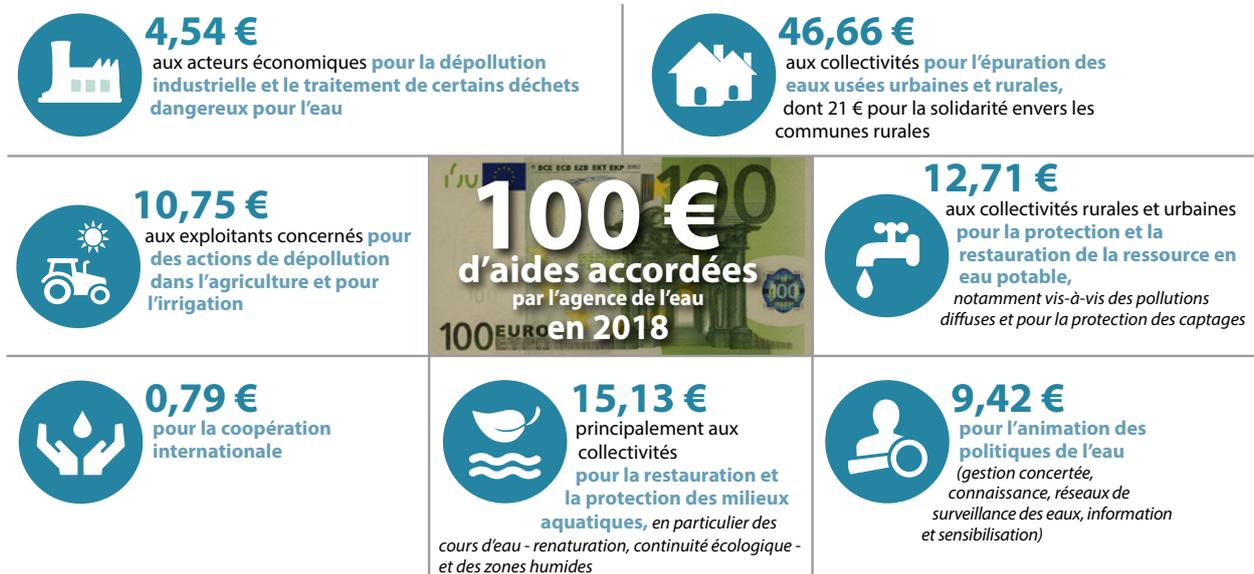
## À QUOI SERVENT LES REDEVANCES ?

Grâce à ces redevances, l'agence de l'eau apporte, dans le cadre de son programme d'intervention, des concours financiers (subventions, avances) aux personnes publiques (collectivités territoriales...) ou privées (acteurs industriels, agricoles, associatifs...) qui réalisent des actions ou projets d'intérêt commun au bassin ayant pour finalité la gestion équilibrée des ressources en eau. Ces aides réduisent d'autant l'impact des investissements des collectivités, en particulier, sur le prix de l'eau.

## interventions / aides

### Comment se répartissent les aides pour la protection des ressources en eau pour 100 € d'aides en 2018 ?

(valeurs résultant d'un pourcentage pour 100 € d'aides en 2018) source agence de l'eau Loire-Bretagne



# ACTIONS AIDÉES PAR L'AGENCE DE L'EAU LOIRE-BRETAGNE EN 2018

## Pour réduire les sources de pollution

- 8 851 artisans bénéficient d'une aide pour la collecte et l'élimination des pollutions toxiques.
- 204 contrats territoriaux accompagnent les agriculteurs par l'intermédiaire d'animations collectives, de diagnostics d'exploitations, d'accompagnements individuels, d'actions de communication ou encore d'études.
- L'agence de l'eau accompagne 38 communes, groupements de communes ou 51 syndicats, 18 associations, 9 fédérations de défense contre les nuisibles (FREDON), 4 centres permanents d'éducation à l'environnement (CPIE) dans leur démarche « zéro phyto ».

## Pour dépolluer les eaux

- La révision du 10<sup>e</sup> programme s'est traduite par une forte augmentation des taux d'aide, en particulier sur les systèmes d'assainissement prioritaires. Il en résulte une dynamique d'investissements très soutenue en 2018 avec 189 millions d'euros d'aide.
- Les aides pour la mise en place de l'auto-surveillance des réseaux d'eaux usées restent soutenues.
- Des aides à la réhabilitation groupée de 8 585 installations d'assainissement non collectif présentant un danger pour les personnes ou un risque environnemental avéré.

## Pour restaurer et préserver les cours d'eau et les zones humides

- 1 869 km de cours d'eau sont restaurés et 1 764 sont entretenus pour retrouver un fonctionnement naturel et leur permettre de jouer un rôle dans l'amélioration de la qualité de l'eau.
- 236 ouvrages qui barraient les cours d'eau sont effacés ou aménagés pour restaurer la circulation de l'eau, des poissons et des sédiments.
- 7 034 hectares de zones humides sont restaurés et 516 sont acquis pour être protégés.

## Pour préserver les ressources

En 2018, 166 actions sont financées au titre de la protection de la ressource.  
L'agence finance 154 actions en faveur de l'eau potable.

## Pour préserver le littoral

- Depuis 2013, 171 contrats ont été conclus avec les acteurs du littoral pour préserver les usages sensibles tels que la baignade, la pêche à pied, la conchyliculture et réduire les pollutions portuaires.

## Pour renforcer la concertation et la cohérence des actions

- L'agence de l'eau soutient 55 démarches de Sage (schémas d'aménagement et de gestion des eaux) définis par une commission locale de l'eau, ils planifient la gestion de l'eau en conformité avec le Sdage (le schéma directeur d'aménagement et de gestion des eaux) ; ils couvrent 82 % du territoire.
- Elle accompagne 334 opérations territoriales pour restaurer les milieux aquatiques, réduire les pollutions diffuses, maîtriser les prélèvements d'eau et prévenir les déficits, elles couvrent 80 % du bassin.
- Des conventions de partenariat sont signées avec 25 départements pour faire converger les actions et les financements.

## Pour une gestion solidaire

- En 2018, 143,6 millions d'euros d'aides ont été apportées aux communes rurales sous forme de subvention, dont 92,4 millions d'euros dans le cadre du programme solidarité urbain-rural.
- Solidarité avec les pays en développement : l'agence de l'eau entretient depuis plusieurs années des relations suivies avec le Brésil, en Afrique avec le Burkina Faso et le Ghana, et en Asie avec la Birmanie, le Laos et le Cambodge. Pour faciliter l'accès à l'eau et à l'assainissement, l'agence soutient, avec 3,2 millions d'euros, 36 projets de coopération décentralisée qui bénéficient à 261 000 habitants.

### RECONQUÉRIR LE BON ÉTAT DES EAUX

Pour reconquérir le bon état des eaux demandé par la directive cadre sur l'eau, l'agence de l'eau recherche la meilleure efficacité environnementale,

- en privilégiant l'action préventive,
- en aidant les projets les plus efficaces pour les milieux aquatiques,
- en mobilisant les acteurs et en facilitant la cohérence des actions sur les territoires de l'eau,
- en travaillant en complémentarité avec l'action réglementaire et la police de l'eau, en particulier dans la mise en œuvre des objectifs des schémas directeurs d'aménagement et de gestion des eaux (Sdage).

### L'ADAPTATION AU CHANGEMENT CLIMATIQUE, UN AXE MAJEUR DE LA POLITIQUE DE L'EAU



2018 aura été marquée par l'adoption du plan d'adaptation au changement climatique du bassin Loire-Bretagne. Ce plan identifie les phénomènes auxquels il faut se préparer. Il offre un cadre et propose des actions concrètes pour agir à la hauteur de l'enjeu. Les différents

acteurs (collectivités, industriels, agriculteurs, associations, pêcheurs...) sont appelés à **se mobiliser autour des nombreuses solutions.**

## LA CARTE D'IDENTITÉ DU BASSIN LOIRE-BRETAGNE

Des sources de la Loire et de l'Allier jusqu'à la pointe du Finistère, le bassin Loire-Bretagne couvre 155 000 km<sup>2</sup>, soit 28 % du territoire métropolitain. Il correspond au bassin de la Loire et de ses affluents, du mont Gerbier-de-Jonc jusqu'à Nantes, de la Vilaine et des bassins côtiers bretons, vendéens et du Marais poitevin.

Il concerne 336 communautés de communes, près de 7 000 communes, 36 départements et 8 régions en tout ou partie et plus de 13 millions d'habitants.

### Délégation Armorique

Parc technologique du zoopôle  
Espace d'entreprises Keraia - Bât. B  
18 rue de Sabot  
22440 PLOUFRAGAN  
Tél. : 02 96 33 62 45 - Fax : 02 96 33 62 42  
armorique@eau-loire-bretagne.fr

### Agence de l'eau Loire-Bretagne

9 avenue Buffon • CS 36339  
45063 ORLÉANS CEDEX 2  
Tél. : 02 38 51 73 73 - Fax : 02 38 51 74 74  
contact@eau-loire-bretagne.fr  
agence.eau-loire-bretagne.fr

### Délégation Centre-Loire

9 avenue Buffon • CS 36339  
45063 ORLÉANS CEDEX 2  
Tél. : 02 38 51 73 73 - Fax : 02 38 51 73 25  
centre-loire@eau-loire-bretagne.fr

### Délégation Maine-Loire-Océan

→ Site de Nantes (dépt. 44 • 49 • 85)  
1 rue Eugène Varlin • CS 40521  
44105 NANTES CEDEX 4  
Tél. : 02 40 73 06 00 - Fax : 02 40 73 39 93  
mlo-nantes@eau-loire-bretagne.fr

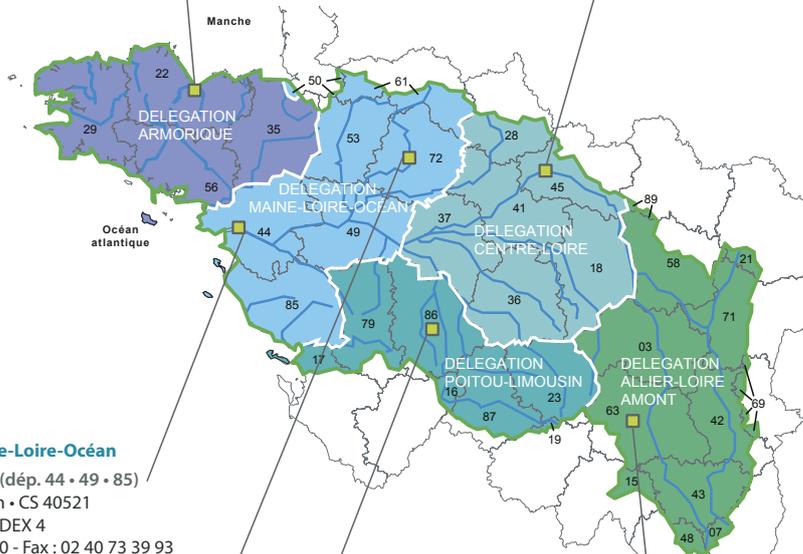
→ Site du Mans (dépt. 49 • 50 • 53 • 61 • 72)  
17 rue Jean Grémillon • CS 12104  
72021 LE MANS CEDEX 2  
Tél. : 02 43 86 96 18 - Fax : 02 43 86 96 11  
mlo-lemans@eau-loire-bretagne.fr

### Délégation Poitou-Limousin

7 rue de la Goëlette • CS 20040  
86282 SAINT-BENOIT CEDEX  
Tél. : 05 49 38 09 82 - Fax : 05 49 38 09 81  
poitou-limousin@eau-loire-bretagne.fr

### Délégation Allier-Loire amont

19 allée des eaux et forêts  
Site de Marmilhat sud • CS 40039  
63370 LEMPDES  
Tél. : 04 73 17 07 10 - Fax : 04 73 93 54 62  
allier-loire-amont@eau-loire-bretagne.fr



### Les 7 bassins hydrographiques métropolitains



Pendant 2 ans, mois après mois, sujet après sujet, une web série et une foule de contenus éditoriaux pour présenter, répondre, décrypter, échanger directement avec les citoyens.

**Les agences de l'eau s'engagent pour améliorer la culture générale de l'eau.**

**Rendez-vous sur enimmersion-eau.fr**

et sur les réseaux sociaux



**EN IMMERSION**

L'eau a quelque chose à vous dire...

